

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Педиатрия"

Приказ · № 42н · от 22.01.2026 · Министерство здравоохранения · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 85435
от 20 февраля 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

22 января 2026 г. № 42н

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Педиатрия"

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, приказываю:

1. Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности "Педиатрия" согласно приложению к настоящему приказу.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2026 г.

Министр М.А.Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 22 января 2026 г. № 42н

Типовая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности "Педиатрия"

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов 1 с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности "Педиатрия" (область профессиональной деятельности 2 - 02 Здравоохранение, уровень квалификации 3 - 7 уровень).

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).

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

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

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): 576 академических часов.

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

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)

Опыт деятельности (далее - о)

1

ПК-1. Способен проводить медицинское обследование детей1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи детям в части проведения обследования детей.

1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи детям в части проведения обследования детей.

1.33. Методика сбора и оценки жалоб, анамнеза жизни ребенка, анамнеза заболевания, наследственного анамнеза, эпидемиологического анамнеза, аллергологического анамнеза, вакцинального анамнеза у детей и (или) их родителей (законных представителей), начиная с рождения ребенка.

1.34. Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности детей в разные периоды детства.

1.35. Методика объективного обследования детей: общего состояния и самочувствия ребенка, кожных покровов, подкожно-жировой клетчатки, ногтей, волос, видимых слизистых, лимфатических узлов, органов и систем организма ребенка с учетом анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностей детей (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

1.36. Методика оценки физического развития детей различных возрастных групп (включая

новорожденных и недоношенных детей).

1.37. Методика оценки психомоторного (нервно-психического) развития детей различных возрастных групп, начиная с рождения.

1.38. Методика оценки полового развития детей различных возрастных групп.

1.39. Этиология и патогенез детских болезней, включая болезней новорожденных, клиническая симптоматика болезней и состояний с учетом возраста ребенка.

1.310. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления детей на лабораторное и инструментальное обследование.

1.311. Нормативы основных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования в соответствии с возрастом ребенка.

1.312. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления детей к врачам-специалистам.

1.313. Клиническая картина состояний, требующих оказания неотложной помощи детям.

1.314. Клиническая картина заболеваний и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям.

1.315. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

1.316. Алгоритм постановки диагноза и правила его формулирования.

1.317. Специфика взаимоотношений "врач-пациент" и "взрослый-ребенок".1.y1. Установление контакта с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком.

1.y2. Получение информации об анамнезе жизни, перенесенных заболеваниях, профилактических прививках, наследственной отягощенности, социально-средовых факторах, влияющих на здоровье и настоящее заболевание, у ребенка и (или) его родителей (законных представителей).

1.y3. Составление генеалогической карты семьи ребенка.

1.y4. Анализ влияния возраста родителей, их профессиональных вредностей и вредных привычек, имеющих или перенесенных болезней, социальных условий и наследственной отягощенности на состояние здоровья ребенка.

1.y5. Формулирование заключения по анамнезу жизни ребенка, анамнезу заболевания, наследственному анамнезу, эпидемиологическому анамнезу, аллергологическому анамнезу, вакцинальному анамнезу.

1.y6. Объективное обследование детей с учетом возрастных особенностей.

1.y7. Интерпретация данных объективного обследования ребенка.

1.y8. Оценка физического развития ребенка.

1.y9. Формулирование заключения о физическом развитии ребенка.

1.y10. Оценка психомоторного (нервно-психического) развития детей.

1.y11. Формулирование заключения о психомоторном (нервно-психическом) развитии ребенка.

1.y12. Оценка полового развития детей.

1.y13. Формулирование заключения о половом развитии ребенка.

1.y14. Оценка клинической картины заболеваний и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям.

1.y15. Оценка клинической картины заболеваний и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям.

1.y16. Обоснование необходимости и объема лабораторного и инструментального обследования детей.

1.y17. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального обследования детей.

1.y18. Обоснование необходимости и направление детей на консультацию к врачам-специалистам.

1.y19. Интерпретация и анализ заключений и рекомендаций врачей-специалистов.

1.у20. Формулирование диагноза.

1.у21. Обоснование необходимости и направление детей на госпитализацию.

1.у22. Использование медицинских изделий для обследования ребенка.1.о1. Проведение медицинского обследования детей в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

2

ПК-2. Способен назначать и проводить лечение детей, контролировать его эффективность и безопасность2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи детям в части назначения и проведения лечения детей.

2.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи детям в части назначения и проведения лечения детей.

2.з3. Современные методы медикаментозной терапии болезней и патологических состояний у детей.

2.з4. Механизм действия лекарственных препаратов (в том числе иммунобиологических); медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.

2.з5. Современные методы немедикаментозной терапии (в том числе диетотерапии) основных болезней и состояний у детей.

2.з6. Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и противопоказания к ее назначению; осложнения, вызванные ее применением.

2.з7. Принципы назначения лечения с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни и состояния.

2.з8. Методы проведения санитарно-просветительской работы с детьми, их родителями (законным представителям) и лицами, осуществляющими уход за ребенком, по вопросам проведения медикаментозной и немедикаментозной терапии.

2.з9. Сроки временной нетрудоспособности, в том числе при необходимости осуществления ухода за больным членом семьи (ребенком).

2.з10. Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности.

2.з11. Принципы и правила оказания медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.

2.з12. Принципы и правила оказания паллиативной медицинской помощи детям.2.у1. Составление плана лечения детей.

2.у2. Обоснование назначения и применения лекарственных препаратов, лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения детям с учетом возрастнo-половых особенностей и клинической картины заболевания.

2.у3. Назначение лекарственных препаратов (в том числе иммунобиологических), лечебных процедур, медицинских изделий, лечебного питания детям с учетом возрастнo-половых особенностей и клинической картины заболевания.

2.у4. Назначение немедикаментозной терапии (в том числе диетотерапии) детям с учетом возрастнo-половых особенностей и клинической картины заболевания.

2.у5. Разъяснение детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, необходимости и правил приема лекарственных препаратов, проведения лечебных процедур и немедикаментозной терапии, применения медицинских изделий, диетотерапии.

2.у6. Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии.

2.у7. Контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии у детей с учетом возраста, диагноза и клинической картины заболевания.

2.у8. Оформление и направление извещений о побочном действии, нежелательной реакции или

отсутствии терапевтического эффекта в Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения и Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

2.y9. Определение признаков временной нетрудоспособности, в том числе при необходимости ухода за больным членом семьи (ребенком).

2.y10. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе при необходимости ухода за больным членом семьи (ребенком), и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.

2.y11. Оказание медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.

2.y12. Оказание паллиативной медицинской помощи детям.2.o1. Назначение и проведение лечения детей, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

2.o2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и ее документальное оформление.

3

ПК-3. Способен организовывать и проводить мероприятия по медицинской реабилитации детей, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации детей-инвалидов

3.31. Нарушения в состоянии здоровья детей, приводящие к ограничению их жизнедеятельности.

3.32. Показания для направления детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в службу ранней помощи.

3.33. Показания для направления детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь детям.

3.34. Медицинские показания и порядок направления детей, имеющих стойкое нарушение функций организма, на медико-социальную экспертизу.

3.35. Требования к оформлению медицинской документации для направления детей на медико-социальную экспертизу.

3.36. Методы контроля выполнения индивидуальной программы реабилитации и абилитации детей-инвалидов.

3.37. Мероприятия по реабилитации детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста, диагноза.

3.38. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов.

3.39. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом ребенка, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания.

3.310. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детям с хроническими заболеваниями.

3.311. Методы оценки эффективности и безопасности медицинской реабилитации детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза.

3.312. Методы оценки эффективности и безопасности реализации санаторно-курортного лечения детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза.

3.y1. Направление детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в службу ранней помощи.

3.y2. Направление детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь детям.

- 3.y3. Определение медицинских показаний для направления детей, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения медико-социальной экспертизы.
- 3.y4. Оформление необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
- 3.y5. Оценка выполнения индивидуальной программы реабилитации и абилитации детей-инвалидов.
- 3.y6. Определение медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий среди детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов.
- 3.y7. Определение врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий среди детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детей с хроническими заболеваниями.
- 3.y8. Назначение санаторно-курортного лечения детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детям с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка.
- 3.y9. Контроль выполнения и оценка эффективности и безопасности реабилитации детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза.
- 3.y10. Оценка эффективности и безопасности реализации санаторно-курортного лечения детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза.
- 3.o1. Организация медицинской реабилитации детей в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника.
- 3.o2. Направление детей, имеющих стойкое нарушение функций организма, на медико-социальную экспертизу.

4

- ПК-4. Способен проводить профилактические мероприятия, в том числе санитарно-просветительскую работу.
- 4.31. Порядок проведения медицинских осмотров несовершеннолетних, в том числе профилактических медицинских осмотров; диспансерного наблюдения.
- 4.32. Основные принципы профилактического наблюдения за детьми с учетом возраста и состояния здоровья.
- 4.33. Правила грудного вскармливания и его польза для сохранения здоровья матери и ребенка; состав грудного молока.
- 4.34. Виды и состав смесей-заменителей грудного молока, показания и правила применения в зависимости от возраста и состояния здоровья ребенка.
- 4.35. Сроки и порядок введения прикорма в зависимости от возраста и состояния здоровья ребенка.
- 4.36. Основные принципы рационального сбалансированного питания детей различных возрастных групп. Понятия о диетических лечебных столах и продуктах лечебного питания.
- 4.37. Перечень врачей-специалистов для проведения профилактических медицинских осмотров, лабораторных и инструментальных обследований, профилактических прививок в зависимости от возраста ребенка и состояния его здоровья.
- 4.38. Принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у детей.
- 4.39. Нормативные правовые акты, регламентирующие иммунопрофилактику, в том числе национальный календарь профилактических прививок, календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, порядок проведения профилактических прививок.
- 4.310. Медицинские показания и медицинские противопоказания (абсолютные и относительные) к вакцинации.
- 4.311. Клиническая картина проявлений после вакцинации, в том числе поствакцинальных осложнений и правила оказания медицинской помощи в неотложной форме при проявлениях после вакцинации, в том числе поствакцинальных осложнениях.
- 4.312. Критерии отнесения детей к группам в зависимости от состояния здоровья (I - V группам)

здоровья).

4.313. Критерии отнесения детей к медицинским группам для занятий физической культурой: к основной медицинской группе (I группа), подготовительной медицинской группе (II группа), специальной медицинской группе (III и IV группы).

4.314. Лечебно-оздоровительные мероприятия среди детей с учетом группы здоровья, возраста ребенка, диагноза.

4.315. Принципы диспансерного наблюдения детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями и детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов с учетом возраста ребенка, диагноза.

4.316. Правила проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

4.317. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей), лиц, осуществляющих уход за ребенком, по формированию элементов здорового образа жизни с учетом возраста ребенка и группы здоровья.

4.318. Методы и программы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний у детей, в том числе социально значимых: избыточной массы тела и ожирения, аллергических и иммуновоспалительных заболеваний, потребления алкоголя и табака; предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических препаратов и психотропных веществ; оптимизации физической активности, рационального питания; своевременной вакцинации.4.y1. Организация и проведение медицинских осмотров детей с учетом их возраста и состояния здоровья.

4.y2. Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом возраста, состояния здоровья и в соответствии с национальным календарем профилактических прививок и календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям; составление плана вакцинации здоровым детям.

4.y3. Составление индивидуального плана вакцинации детям, рожденным раньше срока; детям с отклонениями в состоянии здоровья, с хроническими заболеваниями; детям, получающим иммуносупрессивную, биологическую терапию.

4.y4. Составление индивидуальной схемы вакцинации ребенка.

4.y5. Разъяснение матерям преимущества естественного (грудного) вскармливания, техники грудного вскармливания, правил введения прикорма.

4.y6. Разъяснение детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, правила рационального сбалансированного питания детей различных возрастных групп.

4.y7. Установление группы здоровья ребенка с учетом диагноза, результатов медицинского обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года, нервно-психического и физического развития.

4.y8. Установление медицинской группы для занятий физической культурой в образовательных учреждениях с учетом диагноза и перенесенного заболевания.

4.y9. Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий детям с учетом возраста ребенка, группы здоровья и факторов риска.

4.y10. Организация и проведение диспансерного наблюдения за детьми с рецидивирующими респираторными заболеваниями, детьми с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья, детьми-инвалидами с учетом возраста и диагноза.

4.y11. Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий среди детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями, детей с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья, детей-инвалидов с учетом возраста и диагноза.

4.y12. Проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

- 4.y13. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина), экстренной вакцинопрофилактики и медицинские показания для направления детей к врачу-специалисту в случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания.
- 4.y14. Разъяснение детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, элементов и правил формирования здорового образа жизни с учетом возраста ребенка и группы здоровья; принципах безопасности жизни и психического, физического, когнитивного, репродуктивного, социального здоровья.
- 4.y15. Проведение скрининговых исследований на выявление хронических, наследственных, психических болезней, а также на употребление психоактивных веществ.
- 4.y16. Назначение адаптированных искусственных смесей и лечебных молочных смесей с учетом возраста пациента, состояния здоровья ребенка и семейного анамнеза с целью профилактики аллергических и других заболеваний.
- 4.y17. Назначение лечебного питания детям с хроническими заболеваниями.
- 4.o1. Проведение санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком.
- 4.o2. Организация и проведение медицинских профилактических осмотров несовершеннолетних.
- 4.o3. Проведение мероприятий, направленных на ограничение распространения инфекционных заболеваний у детей.
- 4.o4. Проведение диспансерного наблюдения за детьми.

5

- ПК-5. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
- 5.z1. Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие состояние здоровья прикрепленного контингента, порядок их вычисления и оценки.
- 5.z2. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь детям, в том числе в форме электронных документов.
- 5.z3. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.
- 5.z4. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
- 5.z5. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
- 5.z6. Законодательство Российской Федерации в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
- 5.z7. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила трудового распорядка.
- 5.y1. Составление плана работы и отчета о своей работе.
- 5.y2. Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности.
- 5.y3. Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи.
- 5.y4. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения.
- 5.y5. Контроль за выполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.
- 5.y6. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

5.y7. Соблюдение правил трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.
5.y8. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.
5.y9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.5.o1. Проведение анализа медико-статистической информации в амбулаторных условиях.
5.o2. Ведение медицинской документации в амбулаторных условиях.
5.o3. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях.

6

ПК-6. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме6.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в 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, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
6.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи.
6.37. Принципы действия приборов для наружной 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 табельных 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 бригаде скорой помощи.6.y1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
6.y2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.

- 6.y3. 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.y4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.
- 6.y5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.
- 6.y6. Оценка количества пострадавших.
- 6.y7. 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.y8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе бригадой скорой помощи 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.y23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.
- 6.y24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.
- 6.y25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.
- 6.y26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- 6.o1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

6.02. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме

6.03. 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).

III. Учебный план 5

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.

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. Организация медицинской помощи детям 12640002

1.1

Организационно-правовые основы охраны здоровья детей в Российской Федерации 2200000

1.2

Состояние здоровья детей на федеральном и региональном уровнях 4220000

1.3

Медико-статистические показатели, порядок их вычисления и оценки 4220000

1.4

Промежуточная аттестация по модулю 1 2000002

2

Модуль 2. Комплексная оценка состояния здоровья. Возрастные периоды 181064002

2.1

Учение о возрастных периодах в развитии ребенка 2200000

2.2

Анатомо-физиологические особенности детского организма 4400000

2.3

Особенности физического, психомоторного, когнитивного и полового развития детей в различные возрастные периоды 6242000

2.4

Комплексная оценка состояния здоровья 4222000

2.5

Промежуточная аттестация по модулю 2 2000002

3

Модуль 3. Питание здоровых и больных детей 2422010002

3.1

Питание здоровых детей разного возраста 6240000

3.2

Принципы организации питания детей с различными заболеваниями 1601610000

3.3

Промежуточная аттестация по модулю 32000002

4

Модуль 4. Транзиторные состояния и болезни новорожденных3643022002

4.1

Диагностика и лечение патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний у новорожденных детей2422218000

4.2

Наблюдение новорожденного ребенка на врачебном участке (педиатрическом)10284000

4.3

Промежуточная аттестация по модулю 42000002

5

Модуль 5. Генетические и хромосомные заболевания у детей, врожденные аномалии (пороки развития)184128002

5.1

Диагностика генетических и хромосомных заболеваний у детей. Врожденные аномалии (пороки развития)122106000

5.2

Медико-генетическое консультирование семей из группы "высокого риска"4222000

5.3

Промежуточная аттестация по модулю 52000002

6

Модуль 6. Аллергические болезни и нарушения иммунитета у детей3643022002

6.1

Диагностика и лечение аллергических болезней и нарушений иммунитета у детей2422218000

6.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с аллергическими болезнями и нарушениями иммунитета10284000

6.3

Промежуточная аттестация по модулю 62000002

7

Модуль 7. Иммунопрофилактика инфекционных болезней184126002

7.1

Иммунопрофилактика инфекционных болезней у детей122106000

7.2

Проявления после вакцинации, в том числе поствакцинальные осложнения4220000

7.3

Промежуточная аттестация по модулю 72000002

8

Модуль 8. Болезни органов дыхания у детей3643022002

8.1

Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания у детей2422218000

8.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями органов дыхания10284000

8.3

Промежуточная аттестация по модулю 82000002

9

Модуль 9. Болезни сердечно-сосудистой системы у детей3643022002

9.1

Диагностика и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей2422218000

9.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы10284000

9.3

Промежуточная аттестация по модулю 92000002

10

Модуль 10. Ревматические болезни у детей3643022002

10.1

Диагностика и лечение ревматических болезней у детей2422218000

10.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с ревматическими болезнями10284000

10.3

Промежуточная аттестация по модулю 102000002

11

Модуль 11. Болезни крови и кроветворных органов у детей3643022002

11.1

Диагностика и лечение заболеваний крови и кроветворных органов у детей2422218000

11.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями крови и кроветворных органов10284000

11.3

Промежуточная аттестация по модулю 112000002

12

Модуль 12. Болезни органов пищеварения у детей3643022002

12.1

Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения у детей2422218000

12.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями органов пищеварения10284000

12.3

Промежуточная аттестация по модулю 122000002

13

Модуль 13. Болезни органов мочевой системы у детей3643022002

13.1

Диагностика и лечение заболеваний органов мочевой системы у детей2422218000

13.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями органов мочевой системы10284000

13.3

Промежуточная аттестация по модулю 132000002

14

Модуль 14. Болезни эндокринной системы у детей3643022002

14.1

Диагностика и лечение болезней эндокринной системы2422218000

14.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями эндокринной системы10284000

14.3

Промежуточная аттестация по модулю 142000002

15

Модуль 15. Инфекционные и паразитарные болезни у детей182148002

15.1

Диагностика и лечение инфекционных заболеваний у детей122106000

15.2

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с инфекционными заболеваниями4042000

15.3

Промежуточная аттестация по модулю 152000002

16

Модуль 16. Паллиативная медицинская помощь и лечение хронической боли у детей182148002

16.1

Организация паллиативной медицинской помощи детям2200000

16.2

Особенности лечения и ухода за детьми, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи при различных состояниях100106000

16.3

Понятие болевого синдрома в паллиативной медицине. Лечение хронической боли у детей4042000

16.4

Промежуточная аттестация по модулю 162000002

17

Модуль 17. Медицинская реабилитация и экспертиза в педиатрии184126002

17.1

Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение детей122106000

17.2

Медицинские экспертизы4220000

17.3

Промежуточная аттестация по модулю 172000002

18

Модуль 18. Оказание медицинской помощи в экстренной форме426340002

18.1

Оказание медицинской помощи в экстренной форме406340000

18.2

Промежуточная аттестация по модулю 182000002

19

Модуль 19. Практика600000582

19.1

Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях580000580

19.2

Промежуточная аттестация по модулю 192000002

20

Итоговая аттестация6000006

Итого часов (трудоемкость)5767639824805844

IV. Рабочие программы модулей 6

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

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п

Наименование модулей, тем, разделов практики

Содержание

Коды формируемых компетенций

1Модуль 1. Организация медицинской помощи детям

1.1Организационно-правовые основы охраны здоровья детей в Российской Федерации

Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи по профилю "педиатрия", охрану материнства и детства. Цели и задачи охраны здоровья граждан. Профессиональные обязанности и права медицинских работников.ПК-1

1.2Состояние здоровья детей на федеральном и региональном уровнях

Показатели состояния здоровья детского населения (младенческая смертность, заболеваемость, инвалидность); методика анализа и оценки. Принципы и задачи медицинского страхования. Целевые комплексные программы по охране и укреплению здоровья детей. Роль участковой, стационарной и санаторной службы, их взаимодействие.ПК-1

1.3Медико-статистические показатели, порядок их вычисления и оценки

Комплексная оценка состояния здоровья граждан в зависимости от основных медико-статистических показателей. Возможности улучшения данных показателей здоровья. Анализ и оценка основных медико-статистических показателей. Расчет и анализ показателей рождаемости, смертности, общей заболеваемости и инвалидности. Расчет показателей заболеваемости по различным нозологическим единицам с учетом возраста, пола. Особенности структуры заболеваний в зависимости от региона проживания.ПК-5

1.4Промежуточная аттестация по модулю 1

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 - 1.3.ПК-1, ПК-5

2Модуль 2. Комплексная оценка состояния здоровья. Возрастные периоды

2.1Учение о возрастных периодах в развитии ребенка

Основные периоды в развитии ребенка от рождения до 18 лет.ПК-1

2.2Анатомо-физиологические особенности детского организма

Анатомо-физиологические особенности детей грудного, раннего, дошкольного и младшего школьного возраста, подросткового и юношеского периода.ПК-1

2.3Особенности физического, психомоторного, когнитивного и полового развития детей в различные возрастные периоды

Особенности физического, психомоторного, когнитивного и полового развития новорожденных, детей раннего и школьного возраста. Оценка физического развития детей разного возраста с использованием центильных таблиц, показателей индекса массы тела, коэффициентов стандартных отклонений. Оценка психомоторного и полового развития детей различного возраста с использованием современных методик.ПК-1

2.4Комплексная оценка состояния здоровья

Многофакторная оценка состояния здоровья детей. Медико-психологическая коррекция ранних

отклонений в состоянии здоровья детей. Оптимизация здоровья детей в соответствии с возрастом, группой здоровья и социальными факторами. Динамическое наблюдение за детьми в поликлинике от рождения до 18 лет.ПК-1, ПК-4

2.5Промежуточная аттестация по модулю 2Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.4.ПК-1, ПК-4

3Модуль 3. Питание здоровых и больных детей

3.1Питание здоровых детей разного возраста

Характеристика пищевых веществ и их значение для детского организма. Продукты лечебного питания для детей. Рациональное вскармливание детей первого года жизни. Виды вскармливания детей первого года жизни (естественное, смешанное, искусственное). Естественное (грудное) вскармливание: преимущества естественного (грудного) вскармливания; Неонатология: национальное руководство; противопоказания к раннему прикладыванию к груди и естественному (грудному) вскармливанию; биологические свойства и биохимический состав молозива, переходного и зрелого женского молока; методы оценки достаточности лактации; техника и правила естественного (грудного) вскармливания; методы расчета суточного и разового объема грудного молока; цель и методика контрольного кормления. Введение прикорма ребенку первого года жизни; характеристика продуктов прикорма промышленного производства. Искусственное вскармливание: современные подходы к адаптации смесей для искусственного вскармливания; классификация смесей для искусственного вскармливания; значение различных функциональных компонентов в составе смесей для искусственного вскармливания; техника и правила искусственного вскармливания; методы расчета суточного и разового объема питания при искусственном вскармливании. Рациональное вскармливание ребенка старше 1 года; организация питания детей старше года; роль рационального питания в формировании вкусовых предпочтений ребенка; продукты лечебного питания для детей; организация питания в детских садах, школах, медицинских организациях.ПК-4

3.2Принципы организации питания детей с различными заболеваниями

Вскармливание недоношенных детей; методы расчета парентерального и энтерального питания недоношенного ребенка; особенности состава специализированных смесей для вскармливания недоношенных детей и правила их применения; введение прикорма недоношенному ребенку. Нарушение аппетита у детей старше года, методы коррекции; профилактика дефицитных состояний; вегетарианство. Оценка нутритивного статуса у детей первого года жизни. Диетотерапия белково-энергетической недостаточности питания у детей старше 1 месяца. Профилактика и лечение недостаточности витамина D, рахита у детей. Питание ребенка при железодефицитной анемии. Диетотерапия и диетопрофилактика пищевой аллергии. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у ребенка раннего возраста и их диетологическая коррекция. Диетотерапия при острых кишечных инфекциях. Питание детей при целиакии, непереносимости углеводов (лактазная недостаточность, галактоземия, глюкозо-галактозная мальабсорбция). Особенности вскармливания ребенка с мальабсорбцией). Особенности вскармливания ребенка с наследственными нарушениями аминокислотного обмена (фенилкетонурией, тирозинемией). Лечебное питание при аминокислотопатиях, органических ацидуриях и нарушении -окисления жирных кислот с различной длиной цепи.ПК-1, ПК-2, ПК-4

3.3Промежуточная аттестация по модулю 3

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.2.

4Модуль 4. Транзиторные состояния и болезни новорожденных

4.1Диагностика и лечение патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний у

новорожденных детей

Анатомо-физиологические особенности новорожденных. Морфофункциональные особенности доношенного ребенка. Морфофункциональные особенности недоношенного ребенка в зависимости от гестационного возраста. Транзиторные и пограничные состояния новорожденных. Физическое и нервно-психическое развитие детей первого года жизни. Заболевания и патологические состояния новорожденных, в том числе септические процессы. Болезни сердечно-сосудистой системы. Респираторная патология новорожденных. Заболевания крови у новорожденных. Заболевания желудочно-кишечного тракта у новорожденных. Заболевания почек у новорожденных детей. Эндокринные расстройства у новорожденных. Нарушение формирования пола. Уход за новорожденными детьми. Методики клинического осмотра, оценки состояния и физического развития новорожденного и недоношенного ребенка. Оценочные шкалы. Интерпретация и анализ клиничко-анамнестических данных. Выявления факторов риска развития патологии у новорожденных.ПК-1, ПК-2

4.2Наблюдение новорожденного ребенка на врачебном участке (педиатрическом)

Тактика врача-педиатра при выявлении отклонений в состоянии здоровья новорожденных детей. Организация врачебного и сестринского патронажа за новорожденными детьми. Организация патронажного наблюдения за новорожденными группы "высокого риска". Наблюдение новорожденного ребенка на врачебном участке (педиатрическом). Наблюдение недоношенных детей на врачебном участке (педиатрическом). Организация вакцинации здоровых детей и детей с отклонениями в состоянии здоровья в неонатальном периоде.ПК-3, ПК-4

4.3Промежуточная аттестация по модулю 4

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1 - 4.2.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

5Модуль 5. Генетические и хромосомные заболевания у детей, врожденные аномалии (пороки развития)

5.1Диагностика генетических и хромосомных заболеваний у детей. Врожденные аномалии (пороки развития)

Диагностика наследственных болезней у детей. Обследование беременной женщины, оценка состояния развития внутриутробного ребенка. Пренатальная диагностика. Неонатальный скрининг. Клинические проявления хромосомных синдромов: синдром Дауна, синдром Патау, синдром Эдвардса, синдром Шершевского-Тернера, синдром Клайнфельтера. Клинические проявления наследственных болезней обмена: болезни с нарушением метаболизма аминокислот; болезни обмена углеводов, липидов; пигментные гепатозы, болезни накопления, болезни соединительной ткани. Симптоматическая и патогенетическая терапия наследственных заболеваний.ПК-1, ПК-2

5.2Медико-генетическое консультирование семей из группы "высокого риска"

Этапы консультирования семей из группы "высокого риска". Основные задачи медико-генетического консультирования. Показания для направления на медико-генетическую консультацию. Генеалогический метод диагностики (сбор и анализ данных о родословной человека). Расчет генетического риска.ПК-1

5.3Промежуточная аттестация по модулю 5Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 5.1 - 5.2.ПК-1, ПК-2

6Модуль 6. Аллергические болезни и нарушения иммунитета у детей

6.1Диагностика и лечение аллергических болезней и нарушений иммунитета у детей

Типы аллергических реакций. Аллергены. Современные методы диагностики в аллергологии. Аллергические проявления со стороны дыхательной системы, органов пищеварения, кожи:

клиническая картина, диагностика, терапия. Лекарственная аллергия: клиническая картина, диагностика, терапия. Сывороточная болезнь: клиническая картина, диагностика, терапия. Современное понимание эволюции иммунного ответа. Иммунодефициты: первичные и вторичные. Настораживающие признаки иммунодефицитов в практике педиатра. Острые аллергические реакции и заболевания; понятие об анафилаксии, медицинская помощь в неотложной форме при анафилактическом шоке.ПК-1, ПК-2

6.2Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация у детей с аллергическими болезнями и нарушениями иммунитета

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с аллергическими заболеваниями и нарушениями иммунитета. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска развития аллергических и других иммуновоспалительных заболеваний. Организация профилактической работы в медицинских организациях, образовательных организациях. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с аллергическими заболеваниями и нарушениями иммунитета. Методы оздоровления детей. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с атопическим дерматитом, аллергическим ринитом, бронхиальной астмой, иммунодефицитами.ПК-3, ПК-4

6.3Промежуточная аттестация по модулю 6Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 6.1 - 6.2.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

7Модуль 7. Иммунопрофилактика инфекционных болезней

7.1Иммунопрофилактика инфекционных болезней у детей

Нормативные правовые акты; регламентирующие иммунопрофилактику в Российской Федерации. Национальный календарь профилактических прививок, календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Оценка иммунопрофилактики инфекционных болезней у детей на врачебном участке (педиатрическом). Медицинские противопоказания (абсолютные, относительные, ложные) к проведению профилактических прививок. Иммунопрофилактика инфекционных болезней у детей из групп риска: дети с хроническими заболеваниями, иммунокомпрометированные пациенты, недоношенные дети. Иммунопрофилактика инфекционных болезней по эпидемическим показаниям. Индивидуальная схема вакцинации ребенка ("догоняющая вакцинация"). Идеальный календарь профилактических прививок для детей.ПК-4

7.2Побочные проявления после иммунизации

Проявления, в том числе поствакцинальные осложнения после вакцинации: понятие, классификация, патогенез, клинические проявления. Нормативные правовые акты, регламентирующие расследование случаев поствакцинальных осложнений. Тактика врача-педиатра при выявлении проявлений, в том числе поствакцинальных осложнений после вакцинации.ПК-4

7.3Промежуточная аттестация по модулю 7

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 7.1 - 7.2.ПК-4

8Модуль 8. Болезни органов дыхания у детей

8.1Диагностика и лечение заболеваний органов дыхания у детей

Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей. Семиотика болезней органов дыхания у детей. Принципы объективного осмотра детей с заболеваниями легких. Принципы оценки функциональных показателей органов дыхания в детском возрасте (частота дыхательных движений,

сатурация, функции внешнего дыхания). Основные респираторные синдромы. Методы диагностики (лабораторные и инструментальные) болезней органов дыхания; оценка и интерпретация результатов. Заболевания верхних дыхательных путей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Заболевания нижних дыхательных путей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Хронические неспецифические заболевания легких у детей, пороки развития легких: диагностика, клиническая картина, возможности современных медицинских технологий в лечении детей. Наследственные заболевания легких: муковисцидоз, первичная цилиарная дискинезия, легочный альвеолярный микролитиаз. Острый стенозирующий ларинготрахеит; медицинская помощь в неотложной форме при обструкции верхних дыхательных путей. Бронхообструктивный синдром, астматический статус; медицинская помощь в неотложной форме при обструкции нижних дыхательных путей. Пневмония: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от этиологического фактора; диагностика (лабораторная, функциональная, рентгенологическая); тяжелая пневмония; осложнения пневмоний; лечение; атипичные пневмонии; пневмонии у ВИЧ-инфицированных детей; врожденные пневмонии. Бронхолегочная дисплазия: классификация, клиническая картина, диагностика и лечение; тактика ведения ребенка в периоде обострения заболевания. Туберкулез органов дыхания. Поражения легких при первичных иммунодефицитных состояниях. ПК-1, ПК-2

8.2 Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями органов дыхания

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с болезнями органов дыхания. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска, нарушений здоровья детей, предотвращение хронизации патологических процессов при острых заболеваниях органов дыхания. Организация профилактической работы в медицинской организации, образовательной организации. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с заболеваниями органов дыхания. Методы оздоровления и закаливания детей. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с бронхиальной астмой; хроническими неспецифическими и наследственными заболеваниями легких; бронхолегочной дисплазией. ПК-3, ПК-4

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

9 Модуль 9. Болезни сердечно-сосудистой системы у детей

9.1 Диагностика и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей

Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности сердечно-сосудистой системы у детей различных возрастных групп. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей в норме и при патологии сердечно-сосудистой системы у детей. Особенности нервной и гуморальной регуляции в норме и при патологии сердечно-сосудистой системы. Методика сбора информации у детей и их родителей (законных представителей), объективного обследования детей с болезнями или подозрением на патологию сердечно-сосудистой системы. Современная классификация и клиническая симптоматика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Современные методы диагностики и медицинские показания к использованию современных методов инструментальной, лабораторной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы. Особенности подготовки, проведения и оценки электрокардиографии у детей. Расшифровка электрокардиограммы с различными наиболее часто встречающимися заболеваниями и патологическими состояниями у детей различного возраста. Синдром удлиненного QT. Суточное

мониторирование артериального давления: показания, трактовка результатов. Врожденные пороки сердца, возможности ранней диагностики (пороки бледного и синего типа). Артериальная гипертензия у детей: критерии диагностики, особенности клинической картины. Болезни миокарда: этиология, патогенетические механизмы развития, клиническая картина, диагностика, принципы терапии; оказание медицинской помощи детям с кардиомиопатиями, миокардитом. Инфекционный эндокардит: этиология, клиническая картина, диагностика; оказание медицинской помощи детям с эндокардитом. Перикардит: этиология, клиническая картина, диагностика; оказание медицинской помощи детям с перикардитом. Оказание медицинской помощи детям со слизисто-кожным лимфонулярным синдромом (Кавасаки).ПК-1, ПК-2

Особенности вегетативных расстройств у детей, проблема выбора терапии, наблюдение на врачебном участке (педиатрическом). Основные нарушения сердечного ритма у детей: диагностика, клиника, подходы к терапии. Клиническая картина жизнеугрожающих нарушений ритма и проводимости. Наследственная гиперхолестеринемия: проблемы диагностики и лечения. Метаболический синдром у детей. Понятие о коморбидности, коморбидные состояния у детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, применяемых в детской кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Особенности назначения, механизм действия и расчет дозы насыщения сердечных гликозидов. Особенности терапии и расчет дозы лекарственных препаратов при лечении артериальной гипертензии у детей. Принципы диагностики и лечения угрожающих состояний у детей в амбулаторных и стационарных условиях. Клиническая картина острой сердечной и острой сосудистой недостаточности. Особенности ведения детей с неотложными состояниями в кардиологии. Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, у детей.

9.2Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с болезнями сердечно-сосудистой системы. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска, нарушений здоровья детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Организация профилактической работы в медицинской организации, образовательной организации. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Методы оздоровления детей. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с врожденными пороками сердца. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с артериальной гипертензией.ПК-3, ПК-4

9.3Промежуточная аттестация по модулю 9Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 9.1 - 9.2.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

10Модуль 10. Ревматические болезни у детей

10.1Диагностика и лечение ревматических болезней у детей

Номенклатура и классификация ревматических болезней у детей. Методы обследования детей с ревматическими болезнями: физикальное обследование, лабораторные, рентгенологические, ультразвуковые, лабораторные методы диагностики; диагностическая пункция суставов; морфологические методы диагностики. Современные подходы к терапии ревматических болезней у детей. Ювенильный идиопатический артрит: классификация, клиническая картина, диагностика, терапия. Реактивные артриты у детей: этиология, патогенез, клиническая картина, критерии

постановки диагноза, дифференциальная диагностика, лечение. Инфекционные артриты у детей: этиология, патогенез, клиническая картина, критерии постановки диагноза, дифференциальная диагностика, лечение. Системные васкулиты: классификация системных васкулитов, основные клинические синдромы системных васкулитов, диагностика. Системная красная волчанка: клиническая картина, диагностика, терапия. Ювенильный дерматомиозит: клиническая картина, диагностика, терапия. Ювенильная системная склеродермия: клиническая картина, диагностика, терапия. Аутовоспалительные заболевания: клиническая картина, диагностика, терапия. Ювенильный спондилоартрит, энтезит-ассоциированный артрит: клиническая картина, диагностика, терапия. Дифференциальная диагностика ревматических болезней у детей. Поражение глаз при ревматических болезнях. ПК-1, ПК-2

10.2 Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с ревматическими болезнями

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с ревматическими болезнями. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска, нарушений здоровья детей, предотвращение хронизации патологических процессов при заболеваниях костно-мышечной системы и соединительной ткани. Организация профилактической работы в медицинской организации, образовательной организации. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с ревматическими болезнями. Методы оздоровления детей. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с ювенильным идиопатическим артритом. ПК-3, ПК-4

10.3 Промежуточная аттестация по модулю 10 Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 10.1 - 10.2. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

11 Модуль 11. Болезни крови и кроветворных органов у детей

11.1 Диагностика и лечение заболеваний крови и кроветворных органов у детей

Анатомо-физиологические особенности органов кроветворения у детей. Семиотика заболеваний крови и кроветворных органов у детей. Эпидемиология заболеваний крови. Принципы объективного осмотра детей с заболеваниями крови. Оценка лабораторных и инструментальных методов обследования у детей с болезнями крови и кроветворных органов. Болезни эритронов; синдром анемии в практике врача-педиатра: дифференциальная диагностика и терапия. Система гемостаза и методы её диагностики; патология гемостаза. Геморрагические и тромботические заболевания: тромбоцитопении, тромбоцитопатии, коагулопатии, тромбофилии. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Цитопении и лейкомоидные реакции. Современные методы диагностики и принципы лечения онкогематологических заболеваний. Гемотрансфузионная терапия. ПК-1, ПК-2

11.2 Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями крови и кроветворных органов

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями крови, кроветворных органов. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска, нарушений здоровья детей, предотвращение хронизации патологических процессов при заболеваниях крови, кроветворных органов. Организация профилактической работы в медицинской организации, образовательной организации. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с заболеваниями крови и кроветворных органов. Методы оздоровления детей. Профилактика,

диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с геморрагическим васкулитом; иммунной тромбоцитопенической пурпурой; анемиями.ПК-3, ПК-4

11.3Промежуточная аттестация по модулю 11

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 11.1 - 11.2.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

12Модуль 12. Болезни органов пищеварения у детей

12.1Диагностика и лечение заболеваний органов пищеварения у детей

Методы обследования пациентов с болезнями органов пищеварения. Основные клинико-лабораторные синдромы. Функциональные и органические болезни пищевода. Аномалии развития пищевода. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Болезни поджелудочной железы. Пороки развития поджелудочной железы. Панкреатиты. Поражение поджелудочной железы при наследственных заболеваниях. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Гастрит. Дуоденит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Болезни печени и желчевыводящих путей. Функциональные расстройства желчного пузыря и сфинктера Одди. Гепатиты. Желчнокаменная болезнь. Холецистит. Болезни кишечника. Синдром функциональной абдоминальной боли. Синдром раздраженного кишечника. Хронический запор. Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит). Вопросы дифференциальной диагностики заболеваний кишечника.ПК-1, ПК-2

12.2Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями органов пищеварения

Профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитационные мероприятия детей с болезнями органов пищеварения. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска, нарушений здоровья детей, предотвращение хронизации патологических процессов при болезнях органов пищеварения. Организация профилактической работы в медицинской организации, образовательной организации. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с болезнями органов пищеварения. Методы оздоровления детей. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с хроническим гастродуоденитом; язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки; воспалительными заболеваниями кишечника (болезнью Крона, язвенным колитом).ПК-3, ПК-4

12.3Промежуточная аттестация по модулю 12Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 12.1 - 12.2.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

13Модуль 13. Болезни органов мочевой системы у детей

13.1Диагностика и лечение заболеваний органов мочевой системы у детей

Методы обследования детей с болезнями органов мочевой системы. Основные клинико-лабораторные синдромы. Наследственные нефриты: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Наследственные тубулопатии: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Острое почечное повреждение: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Хроническая болезнь почек: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Мочекаменная болезнь: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Гломерулопатии и гломерулонефриты: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Инфекция мочевых путей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс и рефлюкс-нефропатия: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия.ПК-1, ПК-2

13.2 Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями органов мочевой системы

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с болезнями органов мочевой системы. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска, нарушений здоровья детей, предотвращение хронизации патологических процессов органов мочевой системы.

Организация профилактической работы в медицинской организации, образовательной организации. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с болезнями органов мочевой системы. Методы оздоровления детей. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с хронической болезнью почек; мочекаменной болезнью; инфекцией мочевых путей; гломерулонефритами. ПК-3, ПК-4

13.3 Промежуточная аттестация по модулю 13

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 13.1 - 13.2. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

14 Модуль 14. Болезни эндокринной системы у детей

14.1 Диагностика и лечение болезней эндокринной системы у детей

Семиотика болезней эндокринной системы. Физиология эндокринной системы у детей.

Морфофункциональные особенности эндокринной системы в возрастном аспекте. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы: болезнь Иценко-Кушинга; гигантизм и акромегалия; сахарный диабет. Ожирение у детей. Ожирение, метаболические нарушения и кардиоваскулярные заболевания. Эндокринные аспекты нарушений полового развития, задержка и преждевременное половое развитие, пороки развития половых желез у детей, нарушения формирования пола. Нарушения углеводного обмена: сахарный диабет 1 типа, сахарный диабет 2 типа. Нарушения фосфорно-кальциевого обмена: патология паращитовидных желез, рахит и внекостные проявления дефицита витамина D, дифференциальная диагностика. Заболевания щитовидной железы: болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, пути профилактики; тиреоидиты, болезнь Грейвса, врожденный гипотиреоз. Заболевания, сопровождающиеся нарушением роста у детей: конституциональная задержка роста; наследственные синдромы; задержка роста при хронических заболеваниях и эндокринопатиях; семейная низкорослость; идиопатическая низкорослость. Заболевания надпочечников: врожденная дисфункция коры надпочечников, надпочечниковая недостаточность, опухоли коры надпочечников, феохромоцитома. ПК-1, ПК-2

14.2 Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с заболеваниями эндокринной системы

Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с болезнями эндокринной системы. Алгоритм действий врача-педиатра. Развитие и внедрение профилактических и лечебных технологий, направленных на раннее выявление факторов риска, нарушений здоровья детей, предотвращение хронизации патологических процессов при болезнях эндокринной системы. Организация профилактической работы в медицинской организации, образовательной организации. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и среднего медицинского персонала. Диагностика и профилактика ранних отклонений в состоянии здоровья и развитии детей с болезнями эндокринной системы. Методы оздоровления детей. Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с сахарным диабетом; патологией щитовидной железы и паращитовидных желез; заболеваниями надпочечников; нарушением роста. ПК-3, ПК-4

14.3 Промежуточная аттестация по модулю 14

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 14.1 - 14.2.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

15Модуль 15. Инфекционные и паразитарные болезни у детей

15.1Диагностика и лечение инфекционных заболеваний у детей

Особенности течения и методы диагностики герпесвирусной инфекции в разные возрастные периоды. Понятие об острой и рецидивирующей инфекции, латентном течении, носительстве, авидности. Особенности эпидемиологии, клиники, современные подходы к диагностике вирусных гепатитов. Вакцинация детей после перенесенных инфекционных болезней. Особенности течения цитомегаловирусной инфекции. Клинические проявления Эбштейн-Барр вирусной инфекции. Инфекционный мононуклеоз у детей. Клинические проявления герпеса 6 типа, роль герпеса 6 типа в патологии детей и развитии синдрома хронической усталости. Особенности клинической картины бактериальных и вирусных острых кишечных инфекций, дифференциальная диагностика. Современные подходы к терапии острых кишечных инфекций у детей. Тактика ведения детей с экзикозом, расчет инфузионной терапии. Общие вопросы ведения детей с лихорадкой, показания к применению антипиретиков. Ценность признаков тяжести в оценке этиологии лихорадки. Современные протоколы лечения острых вирусных гепатитов у детей. Роль вирусных гепатитов в развитии тяжелых поражений печени (цирроз). Современные особенности течения коклюша, паракоклюша, эпидемического паротита, кори, краснухи, ветряной оспы и нейроинфекций у детей. Эпидемиологические и социальные аспекты вируса иммунодефицита человека у детей, современные принципы диагностики, лечения и диспансерного наблюдения ВИЧ-инфекции у детей. Паразитарные заболевания у детей, особенности диагностики и лечения. Острые респираторные заболевания у детей. Оформление экстренного извещения при воздушно-капельных инфекциях у детей. Особенности наложения карантина в детских учреждениях. Показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях. Назначение лечения детям с инфекционными заболеваниями, передающимися воздушно-капельным путем. Дифференциальная диагностика серозных и гнойных менингитов. Инфекционные экзантемы у детей. Лечение менингококковой инфекции, полиомиелита, энцефалита. Особенности течения чесотки у детей, лечения, профилактика и наблюдение за детьми.ПК-1, ПК-2

15.2Профилактика, диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация детей с инфекционными заболеваниями

Особенности профилактики и диспансерного наблюдения детей, перенесших инфекционные заболевания, передающиеся воздушно-капельным путем; вирусные гепатиты. Особенности профилактики и диспансерного наблюдения детей, страдающих различными видами герпес-вирусной инфекции. Современные принципы диспансерного наблюдения и медицинской реабилитации детей с ВИЧ-инфекцией.ПК-3, ПК-4

15.3Промежуточная аттестация по модулю 15

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 15.1 - 15.2.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

16Модуль 16. Паллиативная медицинская помощь и лечение хронической боли у детей

16.1Организация паллиативной медицинской помощи детям

Организация паллиативной медицинской помощи детям. Основные принципы оказания паллиативной медицинской помощи тяжелобольным детям. Группы и категории паллиативной медицинской помощи у детей. Основные принципы поддержки пациентов и членов их семьи при оказании паллиативной медицинской помощи.ПК-1, ПК-2

16.2Особенности лечения и ухода за детьми, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи при различных состояниях

Медицинская этика и деонтология при оказании паллиативной медицинской помощи. Принципы

медико-генетического консультирования при планировании деторождения в семьях детей-инвалидов. Особенности организации ухода и наблюдения за детьми, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи при различных состояниях. Определение основных групп лекарственных препаратов для оказания паллиативной медицинской помощи детям. Особенности фармакокинетики лекарственных препаратов для оказания паллиативной медицинской помощи детям. Расчет доз необходимых лекарственных препаратов в зависимости от возраста. Побочные и токсические эффекты различных групп препаратов для оказания паллиативной медицинской помощи детям.ПК-1, ПК-2

16.3 Понятие болевого синдрома в паллиативной медицине. Лечение хронической боли у детей. Понятие, причины, патогенез развития хронического болевого симптома. Симптомы хронического болевого синдрома и их влияние на качество жизни пациента. Основные принципы лечения хронического болевого синдрома. Возможности психотерапии, рефлексотерапии и других методов интегративной медицины в лечении хронического болевого синдрома. Использование и расчет дозы анальгетиков и антидепрессантов у пациентов с хроническим болевым синдромом. Оценка факторов риска применения медикаментозной терапии. Информирование и консультирование пациентов с хроническим болевым синдромом.ПК-1, ПК-2, ПК-4

16.4 Промежуточная аттестация по модулю 16

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 16.1 - 16.3.ПК-1, ПК-2, ПК-4

17 Модуль 17. Медицинская реабилитация и медицинские экспертизы в педиатрии

17.1 Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение детей

Организация медицинской реабилитации детей и санаторно-курортного лечения. Медицинская реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья. Актуальные вопросы медицинской реабилитации детей с рецидивирующими респираторными заболеваниями, с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов. Основные медицинские показания к санаторно-курортному лечению. Специализация санаторно-курортных организаций и их территориальное расположение. Направление на санаторно-курортное лечение детей с соматической патологией, рецидивирующими респираторными заболеваниями, нервно-психическими заболеваниями. Направление на санаторно-курортное лечение детей-инвалидов.ПК-3, ПК-5

17.2 Медицинские экспертизы

Проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Формирование и выдача листов нетрудоспособности по уходу за больным членом семьи. Проведение медико-социальной экспертизы. Основные заболевания, ведущие к инвалидизации детей. Разработка индивидуальных программ реабилитации и абилитации ребенка-инвалида. Порядок оформления документации.ПК-2, ПК-3, ПК-5

17.3 Промежуточная аттестация по модулю 17

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 17.1 - 17.2.ПК-2, ПК-3, ПК-5

18 Модуль 18. Оказание медицинской помощи в экстренной форме

18.1 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, пациентом и окружающими. 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. Особенности оказания медицинской помощи в

экстренной форме детям разного возраста.ПК-6

18.2Промежуточная аттестация по модулю 18

Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 18.1.ПК-6

19Модуль 19. Практика

19.1Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях

Участие в оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи детям в амбулаторных условиях (детской поликлинике): проведении медицинского обследования; назначении и проведении лечения и контроле его эффективности и безопасности; проведении медицинской реабилитации и контроле ее эффективности; проведении профилактических мероприятий; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в подчинении среднего и младшего медицинского персонала, проведении анализа медико-статистической информации; проведении экспертизы временной нетрудоспособности; направлении детей на медико-социальную экспертизу; организации и проведении медицинских профилактических осмотров и диспансерного наблюдения; проведении санитарно-просветительской работы среди детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

19.2Промежуточная аттестация по модулю 19Контроль результатов обучения в рамках раздела практики 19.1.ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

V. Формы аттестации 7

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

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы.

Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется организацией.

Промежуточная аттестация по модулю 1 должна включать в себя решение тестовых заданий и ситуационных задач в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулям 2 - 17 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных и (или) клинических условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 18 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 19 должна включать в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации устанавливаются организацией.

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.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовке 8 .

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

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, 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

Часто и (или) длительно болеющие острыми респираторными заболеваниями дети относятся к группе здоровья: А) первой

Б) второй

В) третьей

Г) четвертой

Д) пятой

Б

4.311

Пример ситуационной задачи

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

Условия

Профилактический осмотр мальчика в возрасте 7 месяцев врачом-педиатром.

Социальный анамнез. Ребенок из полной семьи, матери 25 лет, отцу 28 лет. Жилищно-бытовые условия, санитарно-гигиенические условия воспитания ребенка хорошие. Квартира благоустроенная, проживают 3 человека, из них 1 - ребенок. Психосоциальная атмосфера в семье хорошая. Вредных привычек нет. Туберкулезный контакт родители отрицают.

Генеалогический анамнез. У мамы хронических неинфекционных заболеваний нет, в анамнезе - рахит (реконвалесцент). У отца хронический гастрит (ремиссия). У бабушки по материнской линии - сахарный диабет. У дедушки по отцовской линии - ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь.

Биологический анамнез. Беременность по счету 1, роды по счёту 1. Беременность желанная, запланированная. Беременность протекала с гестозом I половины беременности, II половина беременности без патологии и других особенностей. Роды: 39 недель, естественные, в головном предлежании плода. Состояние при рождении удовлетворительное, оценка по шкале Апгар 7/8 баллов. Масса при рождении 3100 г, рост при рождении 50 см, окружность головы при рождении 34 см, окружность грудной клетки 35 см. Неонатальный, аудиологический скрининг - выполнен в роддоме, без отклонений. Пуповинный остаток отпал на 4-е сутки. Приложен к груди на 1-е сутки. Грудь брал хорошо, активно. Срыгиваний не было. Лактация у матери хорошая. Вскармливание естественное.

Антропометрия: масса тела - 7 900 г, рост - 65 см, окружность головы - 44 см, окружность грудной клетки - 44 см.

Психометрия: общие движения - сидит с минимальной поддержкой, хорошо ползает; действия с предметами - свободно берет игрушку, поворачивает, перекладывает из руки в руку; активная речь - подражает взрослому, многократно выговаривая некоторые слоги (лепечет); понимание речи - знает свое имя, находит предметы в ответ на вопрос "где?"; навыки и умения - ест с ложки, пьет из чашки, которую держит взрослый; зрительный анализатор - видит более мелкие детали игрушек; слуховой анализатор - поворачивает голову при названии его имени. Сон спокойный, засыпание спокойное;

аппетит хороший; бодрствование активное, настроение бодрое.

Объективный осмотр. Состояние удовлетворительное, реакция на осмотр адекватная, крик громкий. Положение ребенка по средней линии. Температура тела 36,8°C, частота сердечных сокращений - 115 ударов в минуту, частота дыхания - 30 за минуту. Рефлексы: сосания - положительный, поисковый КуССмауля - положительный, подошвенные - положительный. Ригидности затылочных мышц нет, тремора нет, нистагма нет. Ягодичные складки симметричны. Врожденные аномалии развития отсутствуют. Сигмы дисэмбриогенеза отсутствуют. Нормальная форма черепа. Большой родничок 1,0 x 1,0 см, не выбухает, не западает, малый - закрыт. Ключицы целые, тазобедренные суставы разводятся в полном объеме, врожденного вывиха бедра нет. Кожные покровы розовые, нормальной температуры и влажности, опрелостей и сыпей не обнаружено. Подкожно-жировая клетчатка развита достаточно, выражена умеренно, распределена равномерно, тургор тканей удовлетворительный. Видимые слизистые чистые, розовые, блестящие. Зев спокоен. Периферические лимфатические узлы (передне- и заднешейные, подчелюстные, подмышечные, паховые) не увеличены, безболезненные. Состояние черепно-мозговых нервов: лицо симметричное, ширина глазных щелей одинакова с обеих сторон, параличи отсутствуют, парезов нет, судороги отсутствуют. Дыхательная система: конусовидная форма грудной клетки, вспомогательная мускулатура в акте дыхания не участвует, втяжения уступчивых мест грудной клетки не определяется, носовое дыхание свободно, отделяемого из носа нет, в легких перкуторно ясный легочный звук, дыхание пуэрильное, хрипов нет. Сердечно-сосудистая система: видимой пульсации сосудов нет, границы относительной и абсолютной тупости сердца в пределах нормы, тоны сердца ясные и ритмичные, шумы не выявляются. Пищеварительная система: живот округлой формы, при пальпации мягкий, безболезненный. Нижний край печени выступает из-под края реберной дуги на 1 см, безболезненный, эластичный, ровный. Селезенка не пальпируется. Стул 4 - 5 раз в сутки, оформленный, цвет коричневый, примесей нет. Мочеполовая система: наружные половые органы развиты по мужскому типу, яички в мошонке. Мочеиспускание свободное, безболезненное, достаточное, до 10 раз в сутки.

Задания

1. Оцените критерии здоровья, проведите комплексную оценку состояния здоровья ребенка и определите группу здоровья.
2. Назначьте режим, физическое воспитание, воспитательные воздействия, питание данному ребенку.
3. Какие профилактические прививки ребенок должен иметь к 7 месяцам? Составьте план вакцинации и наблюдения за ребенком до 1 года.

Эталоны ответов

1. Социальный анамнез не отягощен. Оценка генеалогического анамнеза: данных за моногенные и хромосомные заболевания не выявлено; у матери в анамнезе рахит (реконвалесцент), у отца - хронический гастрит (ремиссия); индекс отягощенности - 0,50 (умеренная отягощенность). Оценка биологического анамнеза: низкая отягощенность (группа внимания).

Оценка физического развития: рост - 4 коридор (рост к возрасту z-score: -1,87 SD), масса тела - 4 коридор (масса тела к возрасту z-score: -0,42 SD), окружность головы - 4 коридор, окружность грудной клетки - 4 коридор; индекс массы тела - 18,7 кг/м² (индекс массы тела к возрасту z-score: +0,92 SD). Заключение: нормальное, гармоничное.

Оценка нервно-психического развития: общие движения - соответствует возрасту, действия с предметами - соответствует возрасту, активная речь - соответствует возрасту, понимание речи - соответствует возрасту, навыки - соответствует возрасту, зрительный анализатор - соответствует возрасту, слуховой анализатор - соответствует возрасту. Заключение: 1 группа.

Уровень резистентности хороший. Функциональное состояние нормальное.

Ребенок здоров. Группа здоровья - вторая.

2. Режим № 3 (5 кормлений с интервалом 4 часа с 8-часовым ночным сном).

Физическое воспитание: комплексы массажа, гимнастики и закаливания № 4 (на 6 - 10 месяцев) через 30 - 40 минут после еды или за 20 - 30 минут до еды.

Воспитательные воздействия: на 8 месяцев (долго и разнообразно заниматься игрушками, самостоятельно садиться, вставать у опоры, выполнять "ладушки", громко произносить слоги, самостоятельно есть и пить).

Расчет суточного объема производится на фактическую массу тела - 7900 г. Калорийный метод: $110 \text{ ккал/кг} \times 7,9 \text{ кг} = 869 \text{ ккал/сут}$; объем питания = $869 \text{ ккал/сут} \times 100 \text{ мл} / 70 \text{ ккал} = 1241 \text{ мл}$.

Учитывая, что объем питания детей до года не должен превышать 1000 мл/сут, разовый объем = $1000 \text{ мл} / 5 \text{ кормлений} = 200 \text{ мл}$.

Суточное меню: 06:00 - грудное молоко 200 мл; 10:00 - каша безмолочная 150 г; сливочное масло 1/2 чайной ложки, желток вареного куриного яйца 1/4 штуки, фруктовое пюре 40 мл; 14:00 - овощное пюре 150 г, растительное масло 1 чайная ложка, мясное пюре 50 г; 18:00 - фруктовое пюре 30 г, детское печенье 2 штуки, грудное молоко (150 мл); 22:00 - грудное молоко 200 мл.

3. К 7 месяцам ребенок должен быть вакцинирован против вирусного гепатита В (в первые 24 часа жизни, в 1 и 6 месяцев); туберкулеза (на 3 - 7 день жизни); пневмококковой инфекции (в 2 и 4,5 месяца); дифтерии, коклюша, столбняка (в 3, 4,5 и 6 месяцев); полиомиелита (в 3, 4,5 и 6 месяцев); гемофильной инфекции типа b (в 3, 4,5 и 6 месяцев). В 12 месяцев ребенок подлежит вакцинации против кори, краснухи, эпидемического паротита.

В 8, 9, 10 и 11 месяцев ребенок должен пройти профилактический осмотр у врача-педиатра. В 12 месяцев проводится профилактический осмотр врачом-педиатром, врачом-неврологом, врачом-детским хирургом, врачом-офтальмологом, врачом-оториноларингологом, врачом-стоматологом детским; общий (клинический) анализ крови, общий (клинический) анализ мочи, офтальмоскопия в условиях мидариаза, исследование вызванной отоакустической эмиссии, электрокардиография.

Коды результатов обучения: 1.з10, 1.з14, 1.з15, 1.у11, 4.з1, 4.з5, 4.з6, 4.з7, 4.з9, 4.з11, 4.з13, 4.у5, 4.у7.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы 9

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

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).

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).

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

- 1) лекции модуля 1 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Организация здравоохранения и общественное здоровье", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Организация здравоохранения и общественное здоровье" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 2) лекции модулей 2, 3 и 7 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Педиатрия", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Педиатрия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 3) лекции модуля 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Неонатология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Неонатология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 4) лекции модуля 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Генетика", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Генетика" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 5) лекции модуля 6 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Аллергология и иммунология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Аллергология и иммунология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 6) лекции модуля 8 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Пульмонология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Пульмонология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 7) лекции модуля 9 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская кардиология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская кардиология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 8) лекции модуля 10 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Ревматология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Ревматология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 9) лекции модуля 11 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гематология", "Детская онкология-гематология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гематология", "Детская онкология-гематология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 10) лекции модуля 12 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гастроэнтерология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гастроэнтерология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 11) лекции модуля 13 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Нефрология", "Детская урология-андрология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Нефрология", "Детская урология-андрология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 12) лекции модуля 14 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская эндокринология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская эндокринология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 13) лекции модуля 15 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Инфекционные болезни", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Инфекционные болезни" и имеющими стаж такой деятельности не

менее 5 лет;

14) лекции модуля 16 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Педиатрия" и дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи детям, осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Педиатрия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

15) лекции модуля 17 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Физическая и реабилитационная медицина", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Физическая и реабилитационная медицина" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

16) лекции модуля 18 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 70% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 18 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.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки: Занятия семинарского типа модулей 2 - 17, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек, при этом:

1) занятия семинарского типа модулей 2, 3 и 7, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Педиатрия", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Педиатрия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) занятия семинарского типа модуля 4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Неонатология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Неонатология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

3) занятия семинарского типа модуля 5, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Генетика", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Генетика" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

4) занятия семинарского типа модуля 6, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Аллергология и иммунология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Аллергология и иммунология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

5) занятия семинарского типа модуля 7, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Пульмонология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Пульмонология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

6) занятия семинарского типа модуля 9, предусматривающие практическую подготовку в

соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская кардиология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская кардиология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

7) занятия семинарского типа модуля 10, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Ревматология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Ревматология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

8) занятия семинарского типа модуля 11, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гематология", "Детская онкология-гематология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гематология", "Детская онкология-гематология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

9) занятия семинарского типа модуля 12, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гастроэнтерология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Гастроэнтерология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

10) занятия семинарского типа модуля 13, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Нефрология", "Детская урология-андрология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Нефрология", "Детская урология-андрология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

11) занятия семинарского типа модуля 14, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская эндокринология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Детская эндокринология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

12) занятия семинарского типа модуля 15, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Инфекционные болезни", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Инфекционные болезни" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

13) занятия семинарского типа модуля 16, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Педиатрия" и дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи детям, осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Педиатрия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

14) занятия семинарского типа модуля 17, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Педиатрия", "Физическая и реабилитационная медицина", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Педиатрия", "Физическая и реабилитационная медицина" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 19 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Педиатрия", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Педиатрия" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. 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 медицинской помощи детям

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, перкуссии, аускультации; измерение массы тела и роста ребенка до года; проведение отоскопии.

Модуль 2. Комплексная оценка состояния здоровья. Возрастные периоды

Модуль 3. Питание здоровых и больных детей

Модуль 4. Транзиторные состояния и болезни новорожденных

Модуль 5. Генетические и хромосомные заболевания у детей, врожденные аномалии (пороки развития)

Модуль 6. Аллергические болезни и нарушения иммунитета у детей

Модуль 7. Иммунопрофилактика инфекционных болезней

Модуль 8. Болезни органов дыхания у детей

Модуль 9. Болезни сердечно-сосудистой системы у детей

Модуль 10. Ревматические болезни у детей

Модуль 11. Болезни крови и кроветворных органов у детей

Модуль 12. Болезни органов пищеварения у детей

Модуль 13. Болезни органов мочевой системы у детей

Модуль 14. Болезни эндокринной системы у детей

Модуль 15. Инфекционные и паразитарные болезни у детей

Модуль 16. Паллиативная медицинская помощь и лечение хронической боли у детей

Модуль 17. Медицинская реабилитация и экспертиза в педиатрии

Модуль 18. 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.

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

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

Наименование модулей, тем, разделов практики

Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы

Модуль 2. Комплексная оценка состояния здоровья. Возрастные периоды

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;
- 2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим;
- 3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;
- 2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 2 на 1 обучающегося.

Модуль 3. Питание здоровых и больных детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;
- 2) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;
- 2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 2 на 1 обучающегося.

Модуль 4. Транзиторные состояния и болезни новорожденных

Темы, предусматривающие практическую подготовкуОсуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по неонатологии;
- 2) количество коек для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 5. Генетические и хромосомные заболевания у детей, врожденные аномалии (пороки

развития)

Темы, предусматривающие практическую подготовку¹. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии и (или) первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по генетике;

2) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии и (или) генетике;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 2 на 1 обучающегося.

Модуль 6. Аллергические болезни и нарушения иммунитета у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку¹. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по аллергологии и иммунологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; аллергологии и иммунологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 7. Иммунопрофилактика инфекционных болезней

Темы, предусматривающие практическую подготовку¹. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; вакцинации (проведению профилактических прививок), и (или) первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по вакцинации (проведению профилактических прививок), и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; вакцинации (проведению профилактических прививок).

Модуль 8. Болезни органов дыхания у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку¹. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-

санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по пульмонологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; пульмонологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 9. Болезни сердечно-сосудистой системы у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по детской кардиологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; детской кардиологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 10. Ревматические болезни у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по ревматологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; ревматологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 11. Болезни крови и кроветворных органов у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гематологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; гематологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 12. Болезни органов пищеварения у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по гастроэнтерологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; гастроэнтерологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 13. Болезни органов мочевой системы у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по нефрологии и (или) детской урологии-андрологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; нефрологии и (или) детской урологии-андрологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 14. Болезни эндокринной системы у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по детской эндокринологии;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; детской эндокринологии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 15. Инфекционные и паразитарные болезни у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по инфекционным болезням;

3) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; инфекционным болезням;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 16. Паллиативная медицинская помощь и лечение хронической боли у детей

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 1 на 1 обучающегося.

Модуль 17. Медицинская реабилитация и экспертиза в педиатрии

Темы, предусматривающие практическую подготовку1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-

санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по медицинской реабилитации;

3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) экспертизе временной нетрудоспособности;

4) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: педиатрии; медицинской реабилитации;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) экспертизе временной нетрудоспособности;

3) количество коек в отделениях педиатрического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях - не менее 2 на 1 обучающегося.

Модуль 19. Практика

19.1. Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии;

2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи и (или) первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по вакцинации (проведению профилактических прививок);

3) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских экспертиз (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности;

4) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении медицинских осмотров (наличие соответствующей лицензии) по медицинским осмотрам профилактическим;

5) численность обслуживаемого (прикрепленного) населения - не менее 400 человек детского населения на 1 обучающегося.

15. 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.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, 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.

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