Приложение 1

EPA по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

1 — наблюдает; 2 — выполняет под непосредственным наблюдением; 3 — выполняет под непрямым наблюдением; 4 — выполняет самостоятельно; 5 — обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 1	Ведение пациентов с аллергическими заболеваниями верхних дыхательных путей	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 2	Ведение пациентов с аллергическими заболеваниями нижних дыхательных путей	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с аллергическими заболеваниями кожи	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с аллергическими заболеваниями желудочно-кишечного тракта	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с инсектной аллергией	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с пищевой аллергией	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов с лекарственной аллергией	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с латексной аллергией	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов с экстренными и неотложными состояниями в аллергологии (Анафилактический шок, астматический статус, отек гортани)	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 10	Интерпретация результатов специфических лабораторных исследований в аллергологии и иммунологии	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 11	Интерпретация данных инструментальных исследований в аллергологии и иммунологии (спирография, пикфлоуметрия)	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 12	Проведение кожных, внутрикожных, аппликационных, прик-тестов, капельных, специфических проб	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 13	Приготовление разведений аллергенов для диагностики и лечения, а также гистамина и других	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

	медиаторов аллергии для диагностики				
EPA 14	Проведение аллерген-специфической иммунотерапии	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

****Перечень наиболее распространенных заболевании и состоянии, подлежащих ведению (диагностике и лечению) по резидентуре специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)"**

№	Перечень нозологии и состоянии
1.	Аллергический ринит
2.	Бронхиальная астма
3.	Астматический статус
4.	Поллиноз
5.	Экзогенный аллергический альвеолит
6.	Крапивница
7.	Ангиоотек
8.	Атопический дерматит
9.	Пищевая аллергия
10.	Инсектная аллергия
11.	Латексная аллергия
12.	Контактный аллергический дерматит
13.	Аллергические заболевания желудочно-кишечного тракта
14.	Аллергический гастроэнтероколит
15.	Лекарственная аллергия
16.	Артюсоподобная реакция
17.	Сывороточная болезнь
18.	Синдром Стивенса-Джонса
19.	Токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайела)
20.	Многоформная экссудативная эритема
21.	Анафилактический шок
22.	Ферментопатии
23.	Аллергический бронхолегочный аспергиллез
24.	Легочные эозинофилии
25.	Аллергический конъюктивит
26.	Первичные и вторичные иммунодефициты

EPA по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварения	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Диагностическая эзофагогастродуоденоскопия и колоноскопия (у детей и взрослых).	1	2- 3	3	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Базовые лечебные манипуляции при проведении эндоскопии (петлевая полипэктомия, гемостаз)	1	2	2	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Менеджмент пациента с нутритивной недостаточностью.	1-2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (у взрослых)**.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (у детей)**.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов с заболеваниями печени (у взрослых)**.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с заболеваниями печени (у детей)**.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Подготовка и мониторинг пациентов при проведении генно-инженерной биологической и таргетной пероральной терапии ВЗК.	1-2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Оказание помощи при желудочно-кишечном кровотечении, включая кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 11	Ведение пациентов с предраковыми заболеваниями и онкопатологией органов пищеварения.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	Подготовка пациентов к трансплантации печени и ведение пациента после трансплантации.	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Диагностический лапароцентез под контролем ультразвука (у взрослых)	1	2- 3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 14	Чрезкожная биопсия печени под контролем ультразвукового исследования (у взрослых)	1	2	2	Специализированная (городская/областная)

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	**Перечень нозологии и состоянии**
1.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Пищевод Баррета
2.	Хронический гастрит
3.	Нестероидные противоспалительные препараты-гастро и энтеропатия
4.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
5.	Функциональные нарушения органов желудочно-кишечного тракта (Функциональная диспепсия, билиарная боль, синдром раздраженного кишечника)
6.	Хронический холецистит, желчекаменная болезнь
7.	Хронический панкреатит
8.	Муковисцидоз, врожденная патология поджелудочной железы
9.	Хронические вирусные гепатиты В, С, Д
10.	Аутоиммунные поражения печени: аутоиммунный гепатит, первичный биллиарный холангит, первичный склерозирующий холангит
11.	Лекарственное повреждение печени
12.	Алкогольное поражение печени
13.	Неалкогольное поражение печени
14.	Обменные нарушения: болезнь Вильсона-Коновалова, Гемохроматоз, недостаточность альфа-1-антитрипсина
15.	Цирроз печени
16.	Наследственные гипербилирубинемии
17.	Внутрипеченочный холестаз беременных. Неукротимая рвота беременных
18.	Язвенный колит. Болезнь Крона
19.	Целиакия
20.	Нарушения всасывания, обусловленные непереносимостью дисахаридов
21.	Дивертикулярная болезнь Ишемическая колопатия.
22.	Предопухолевые заболевания и онкопатология желудочно-кишечного тракта: полипоз и неоплазии, аденокарциномы, гепатоцеллюлярная и холангио-карцинома

EPA по специальности «Гематология (взрослая)»: целевые уровни доверия

1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итого вый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ведение пациентов с острыми лейкозами	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 2	Ведение пациентов со зрелоклеточными лимфоидными новообразованиями	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 3	Ведение пациентов с миелопролиферативными новообразованиями	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 4	Ведение пациентов с миелодиспластическими и миелодиспластическими/миелопролиферативными новообразованиями	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 5	Ведение пациентов с плазмоклеточными новообразованиями	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 6	Ведение пациентов с апластической анемией и пароксизмальной ночной гемоглобинурией	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 7	Ведение пациентов с анемиями (дефицитные анемии, анемия хронического заболевания, гемолитические)	3	4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 8	Ведение пациентов с нарушениями гемостаза	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 9	Назначение, проведение и оценка эффективности и безопасности противоопухолевой лекарственной терапии с выбором препаратов и расчётом доз	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 10	Предтрансплантационное обследование и проведение трансплантации ТГСК	2	3	3	Высокоспециализированная
EPA 11	Ведение пациента после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток	2	3-4	4	Специализированная/высокоспециализированная
EPA 12	Проведение аспирации и трепанобиопсии костного мозга	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 13	Клиническая интерпретация результатов общеклинических, лабораторных и инструментальных результатов исследований у пациентов гематологического профиля (общий анализ крови, биохимические исследования, коагулограмма рентгенография, КТ, МРТ, ПЭТ/КТ, ЭКГ, ФГДС)	3	4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 14	Клиническая интерпретация результатов	2–3	3–4	4	Специализированная/высокоспециа

	специализированных гематологических исследований (морфологическое исследование биопсийного материала, иммунофенотипирование крови и костного мозга, иммунохимические, цитогенетические и молекулярно-генетические исследования, HLA-типирование, определение донорского химеризма и исследования при реакции «трансплантат против хозяина»)				лизированная
EPA 15	Диагностика и оказание неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях (анафилактический шок, внезапная остановка кровообращения, острая дыхательная недостаточность, кровотечении)	3	4	4	Специализированная (городская/областная, симуляционный центр
EPA 16	Определение показаний и проведение трансфузии компонентов и препаратов крови в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов.	3	4	4	Специализированная (городская/областная)

Примечание. Диапазон уровней отражает допустимую динамику освоения EPA в течение соответствующего года; обязательным является достижение итогового целевого уровня к завершению обучения. Для EPA 13-14 уровень 4 означает самостоятельную клиническую интерпретацию заключений профильных специалистов и применение результатов при выборе тактики ведения пациента.
Для EPA 10- самостоятельное выполнение после получения сертификата специалиста (согласно требованиям ПС).
* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

1. Острые лейкозы
2. Хронический миелолейкоз
3. Хронический лимфолейкоз
4. Множественная миелома
5. Неходжкинские лимфомы
6. Болезнь Вальденстрема
7. Лимфома Ходжкина
8. Истинная полицитемия
9. Первичный миелофиброз
10. Эсенциальная тромбоцитемия
11. Миелодиспластический синдром
12. Миелодиспластический синдром/хроническое миелопролиферативное заболевание
13. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура

14. Аутоимунная гемолитическая анемия
15. Апластическая анемия
16. Железодефицитная анемия
17. В12 дефицитная анемия
18. Фолиеводефицитная анемия
19. Анемия хронического заболевания
20. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия
21. Наследственные гемолитические анемии
22. Гемофилия
23. Болезнь Виллебранда
24. Тромбофилии

EPA по специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская»: целевые уровни доверия

1 — наблюдает; 2 — выполняет под непосредственным наблюдением; 3 — выполняет под непрямым наблюдением; 4 — самостоятельно; 5 — обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ведение взрослых и детей с бактериальными, грибковыми, паразитарными и вирусными заболеваниями кожи.	2–3	3–4	4	ПМСП; специализированная амбулаторная/стационарная
EPA 2	Ведение взрослых и детей с дерматозами мультифакториальной природы (папуллёзные дерматозы, аллергодерматозы и т.д.).	2–3	3–4	4	Специализированная амбулаторная/стационарная
EPA 3	Ведение пациентов с аутоиммунными буллезными дерматозами, кожными проявлениями системных заболеваний.	1–2	3–4	4	Специализированная стационарная/амбулаторная
EPA 4	Ведение пациентов с заболеваниями придатков кожи (волос, ногтей, сальных желез), нарушениями пигментации.	2–3	3–4	4	Специализированная амбулаторная
EPA 5	Диагностика, лечение и профилактика инфекций, передающихся половым путем.	2–3	3–4	4	Специализированная дерматовенерологическая; ПМСП
EPA 6	Клинический осмотр кожи, слизистых оболочек и придатков: морфология, диаскопия, пальпация, поскабливание, дермографизм, мышечно-волосковый рефлекс.	2–3	3–4	4	ПМСП; специализированная амбулаторная/стационарная
EPA 7	Проведение дерматоскопического исследования морфологических элементов и новообразований кожи, интерпретация результатов и определение маршрутизации.	2–3	3–4	4	Специализированная амбулаторная; онкологическая служба
EPA 8	Выполнение специальных дерматологических проб и оценка симптомов: Минора, Бальцера, Уикхема, Ядассона; псориатическая триада, феномен Кебнера, симптомы Никольского, Асбо–Ганзена, Поспелова, Бенье–Мещерского, Унны.	2–3	3–4	4	Специализированная амбулаторная/стационарная
EPA 9	Люминесцентная диагностика лампой Вуда и интерпретация результатов при кожных заболеваниях.	2–3	3–4	4	Специализированная; лабораторная служба
EPA 10	Забор биологического материала из уретры и влагалища для микроскопического и бактериологического исследования.	1–2	2–3	3	Специализированная дерматовенерологическая
EPA 11	Забор биопсийного материала кожи для гистологического исследования.	1	2–3	3	Специализированная амбулаторная/стационарная
EPA 12	Проведение диагностической кожной аллергопробы с учетом показаний и противопоказаний.	1–2	2–3	3	Специализированная; аллергологическая служба
EPA 13	Назначение и контроль наружной терапии: примочки, влажно-высыхающие повязки, компрессы, взбалтываемые взвеси, мази,	2–3	3–4	4	Специализированная амбулаторная/стационарная

	кремы, пасты, аэрозоли, пудры, лаки, пластыри.				
EPA 14	Удаление остроконечных кондилом, контагиозного моллюска, папиллом и бородавок в пределах допуска	1–2	2–3	3	Специализированная амбулаторная
EPA 15	Назначение и мониторинг системной терапии дерматозов, оценка эффективности и безопасности лечения.	2–3	3–4	4	Специализированная амбулаторная/стационарная
EPA 16	Проведение базовых дерматокосметологических процедур: поверхностные пилинги, маски, чистка кожи, вапоризация, дарсонвализация, ультразвуковые процедуры.	1–2	2–3	3	Дерматокосметологическая клиническая база
EPA 17	Диагностика и оказание неотложной помощи при ангиоотеке, острой крапивнице, синдроме Лайелла, многоформной экссудативной эритеме, эритродермии и анафилаксии.	1–2	3–4	4	Специализированная; экстренная помощь; симуляционный центр
EPA 18	Коммуникация с пациентами и законными представителями, информированное согласие, профилактическое консультирование, оформление медицинской документации.	2–3	3–4	4	ПМСП; специализированная амбулаторная/стационарная

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	**Перечень нозологий и состояний**
1.	Пиодермии
2.	Микозы кожи
3.	Герпевирусная инфекция: герпес простой, опоясывающий
4.	Папилломавирусные инфекции
5.	Контагиозный моллюск
6.	Паразитарные дерматозы
7.	Псориаз
8.	Парапсориаз
9.	Красный плоский лишай
10.	Пузырчатка
11.	Буллёзный пемфигоид
12.	Герпетиформный дерматит Дюринга
13.	Многоформная экссудативная эритема
14.	Простой, контактно-аллергический дерматит
15.	Токсикодермия
16.	Экзема
17.	Атопический дерматит

18.	Зудящие дерматозы
19.	Розовый лишай Жибера
20.	Болезни сальных и потовых желез
21.	Розацеа
22.	Периоральный дерматит
23.	Болезни соединительной ткани
24.	Дисхромии
25.	Болезни волос
26.	Хейлиты
27.	Лейшманиоз
28.	Генодерматозы
29.	Опухоли кожи
30.	Сифилис
31.	Гонорея
32.	Хламидиоз
33.	Трихомониаз
34.	Уреаплазмоз
35.	Микоплазмоз

EPA «Инфекционные болезни (взрослые, детские)»: целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1 - наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3 - выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно в пределах компетенции и полномочий; 5 - обучает других (пока не применим в рамках действующего профстандарта, где все практические навыки врач-резидент выполняет под руководством клинического наставника)

EPA	Наименование профессиональной деятельности	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Первичный приём пациента с подозрением на инфекционное заболевание: сбор анамнеза, осмотр, оценка тяжести, предварительный диагноз и маршрутизация	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 2	Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных синдромов (лихорадка, экзантема, диарея, желтуха, менингеальный синдром)	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 3	Ведение пациентов с бактериальными кишечными инфекциями (брюшной тиф, сальмонеллёз, шигеллёз, эшерихиозы, пищевые токсикоинфекции)	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 4	Ведение пациентов с вирусными гастроэнтеритами, оценка и коррекция дегидратации	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар; экстренная помощь
EPA 5	Ведение пациентов с респираторными инфекциями (грипп, ОРВИ, COVID-19), определение показаний к госпитализации	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 6	Ведение пациентов с детскими экзантемными и вакциноуправляемыми инфекциями (корь, краснуха, ветряная оспа, скарлатина, коклюш, дифтерия, паротит)	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 7	Ведение пациентов с энтеровирусной инфекцией и инфекционным мононуклеозом	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 8	Ведение пациентов с герпесвирусными инфекциями, включая цитомегаловирусную инфекцию	2–3	3–4	4	ПМСП; специализированный стационар; ВТМП
EPA 9	Диагностика и ведение пациентов с острыми вирусными гепатитами A, E, B, C, D	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 10	Ведение пациентов с хроническими вирусными гепатитами B, C, D, мониторинг противовирусной терапии	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 11	Ведение пациентов с ВИЧ-инфекцией, оценка оппортунистических инфекций и маршрутизация	2–3	4	4	ПМСП; специализированная помощь; ВТМП
EPA 12	Ведение пациентов с рожей и другими инфекциями кожи и мягких тканей	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 13	Диагностика и ведение пациентов с гельминтозами	2–3	4	4	ПМСП; специализированный

					стационар
EPA 14	Диагностика и ведение пациентов с сепсисом; распознавание септического шока и начало неотложной терапии	1–2	3	3	Специализированный стационар; экстренная помощь; ОРИТ
EPA 15	Ведение пациентов с бруцеллёзом, листериозом и лептоспирозом	1–2	3–4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 16	Ведение пациентов с иерсиниозом и псевдотуберкулёзом	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 17	Диагностика и ведение пациентов с пастереллёзом и эризипелоидом	1–2	3–4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 18	Распознавание и ведение пациентов с ботулизмом, включая экстренную маршрутизацию	1–2	3	3	Специализированный стационар; экстренная помощь; ОРИТ
EPA 19	Распознавание особо опасных инфекций (холера, чума, сибирская язва, туляремия), изоляция, оповещение и маршрутизация	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар; экстренная помощь
EPA 20	Диагностика и ведение пациентов с геморрагическими лихорадками, оценка риска кровотечений	1–2	3	3	Специализированный стационар; экстренная помощь; ВТМП
EPA 21	Ведение пациентов с клещевым энцефалитом, клещевым боррелиозом, клещевым сыпным тифом и сыпным тифом	1–2	3–4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 22	Диагностика и ведение пациентов с малярией и лейшманиозом	1–2	3	3	Специализированный стационар; ВТМП
EPA 23	Экстренная тактика при подозрении на столбняк и бешенство, профилактика и маршрутизация	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар; экстренная помощь
EPA 24	Диагностика и ведение пациентов с лямблиозом, амебиазом и токсоплазмозом	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 25	Диагностика и начальная терапия менингококковой инфекции и других тяжёлых нейроинфекций	1–2	3	3	Специализированный стационар; экстренная помощь; ОРИТ
EPA 26	Проведение инфекционного контроля, изоляционных и противоэпидемических мероприятий, работа с внутрибольничными инфекциями	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 27	Проведение вакцинопрофилактики: оценка показаний, противопоказаний, постконтактная профилактика и консультирование	2–3	4	4	ПМСП; специализированная помощь
EPA 28	Оценка результатов лабораторных и инструментальных исследований при инфекционных заболеваниях	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар
EPA 29	Рациональное назначение и мониторинг антибактериальной, противовирусной и противопаразитарной терапии	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар

EPA 30	Ведение инфекционных заболеваний у беременных, детей раннего возраста и иммунокомпрометированных пациентов; междисциплинарная маршрутизация	1–2	3–4	3–4	ПМСП; специализированный стационар; ВТМП
EPA 31	Оказание экстренной помощи при анафилаксии, тяжёлой дегидратации, дыхательной недостаточности, шоке; базовая реанимация	2–3	4	4	ПМСП; специализированный стационар; экстренная помощь

Примечание. *Уровни доверия EPA являются целевыми ориентирами и могут изменяться в процессе обучения при условии достижения итогового уровня к завершению программы. При редких, особо опасных инфекциях и интенсивной терапии уровень 3 допускается как итоговый для самостоятельного распознавания, первичных действий и привлечения специалистов без выполнения специализированных вмешательств. Практическая отработка возможна в симуляционных условиях.*

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень нозологии и состояний
1	Грипп, другие острые респираторные вирусные инфекции, COVID-19
2	Острые вирусные гепатиты A, B, C, D, E
3	Сальмонеллёз, шигеллёз, эшерихиозы
4	Брюшной тиф, паратифы
5	Пищевые токсикоинфекции, включая бактериальные кишечные инфекции неуточнённой этиологии
6	Острые кишечные инфекции вирусной этиологии (ротавирусная, норовирусная и другие)
7	Ботулизм
8	Бруцеллёз
9	Лептоспироз, листериоз
10	Иерсиниоз, псевдотуберкулёз
11	Рожа и другие бактериальные инфекции кожи и мягких тканей (пастереллёз, эризипелоид)
12	Герпесвирусные инфекции (простой герпес, опоясывающий герпес, цитомегаловирусная инфекция, инфекционный мононуклеоз)
13	ВИЧ-инфекция и ассоциированные оппортунистические инфекции
14	Менингококковая инфекция
15	Острые бактериальные и вирусные менингиты, энцефалиты, менингоэнцефалиты
16	Корь, краснуха
17	Ветряная оспа, эпидемический паротит
18	Скарлатина, дифтерия
19	Коклюш
20	Энтеровирусная инфекция
21	Клещевые инфекции (клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз, клещевые риккетсиозы)
22	Паразитарные заболевания (лямблиоз, амебиаз, токсоплазмоз, гельминтозы)
23	Тропические и завозные инфекции (малярия, лейшманиоз)
24	Особо опасные инфекции (чума, холера, сибирская язва, туляремия, вирусные геморрагические лихорадки)

25	Столбняк, бешенство

EPA по специальности: «Кардиология (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	3год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ведение пациентов с атеросклерозом, липидными нарушениями, ишемической болезнью сердца	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Ведение пациентов с артериальной гипертензией и симптоматическими артериальными гипертензиями (у взрослых и детей).	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с заболеваниями миокарда, эндокарда, перикарда и кардиомиопатиями (у взрослых и детей)	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с нарушениями ритма сердца и проводимости (у взрослых и детей)	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с легочной гипертензией и тромбоэмболией легочной артерий.	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с врожденными заболеваниями сердца и сосудов, клапанной болезнью сердца (у взрослых и детей)	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов с заболеваниями сосудов (цереброваскулярные заболевания, заболевания аорты, заболевания периферических артерий)	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с хронической сердечной недостаточностью	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями при коморбидной патологии	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Ведение пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями при беременности.	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 11	Выявление сердечно-сосудистых заболевании и стратификация рисков у лиц занимающихся спортом (сердце и спорт)	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	Реабилитация пациентов с кардиоваскулярными заболеваниями (после оперативных вмешательств, имплантаций девайсов и трансплантации сердца)	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Ведение пациентов с экстренными и неотложными состояниями в кардиологии	2	2-3	3-4	4	Экстренная медицинская помощь
EPA 14	Ультразвуковая диагностика при сердечно-сосудистых заболеваниях (трансторакальная эхокардиография, стресс-эхокардиография, допплерографическое исследование сосудов)	1-2	2-3	3-4	3-4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболевании (электрокардиография (ЭКГ) и дополнительные ЭКГ отведения, суточный и домашний мониторинг артериального давления, тест 6-ти минутной ходьбы, измерение лодыжечно-плечевого индекса, нагрузочное ЭКГ тестирование, Холтеровское мониторирование ЭКГ)	1-2	2 - 3		4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 16	Оказание экстренной помощи при жизнеугрожающих состояниях в кардиологии (сердечно-легочная реанимация, электрическая кардиоверсия и дефибриляция)	1-2	2 - 3	3-4	4	Экстренная медицинская помощь
EPA 17	Проведение и оценка вегетативных проб (ортостатическая проба, контролируемое дыхание, проба Вальсальвы, модифицированная проба Вальсальвы)	1-2	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 18	Определять показания, противопоказания, организовать обследования и провести интерпретацию (коронарография, чрескожное коронарное вмешательство, перикардиоцентез)	1-2	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 19	Определять показания, противопоказания, организовать обследования и провести интерпретацию (компьютерная томография, магнитнорезонансная томография, мультиспиральная томография)	1-2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 20	Имплантация временного электрокардиостимулятора	1-2	2-3	3-4	3-4	Специализированная (городская/областная)

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения. По EPA 14 и EPA 20 достижение самостоятельного уровня доверия возможна также прохождением сертификационных курсов после завершения резидентуры.

**** Перечень наиболее распространенных заболевании и состоянии, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	**Перечень нозологии и состояний**
1.	Атеросклероз и липидные нарушения
2.	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда и его осложнения. Нестабильная стенокардия
3.	Хроническая ишемическая болезнь сердца (хронический коронарный синдром)
4.	Артериальная гипертензия, экстренные гипертензивные состояния. Симптоматические артериальные гипертензии
5.	Цереброваскулярные заболевания
6.	Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный отек легких
7.	Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок
8.	Наджелудочковые нарушения ритма сердца
9.	Нарушения проводимости сердца
10.	Желудочковые нарушения ритма сердца
11.	Фибрилляция (трепетание) предсердий
12.	Внезапная сердечная смерть
13.	Синкопе
14.	Кардиомиопатии
15.	Заболевания перикарда
16.	Миокардиты
17.	Инфекционный эндокардит
18.	Тромбоэмболия легочной артерии
19.	Легочная гипертензия
20.	Заболевания аорты
21.	Клапанные болезни сердца
22.	Врожденные заболевания сердца и сосудов
23.	Заболевания периферических артерий
24.	Хроническая сердечная недостаточность
25.	Сердечно-сосудистые заболевания при коморбидной патологии (сахарный диабет, хроническая болезнь почек, метаболически ассоциированная стеатотическая болезнь печени)
26.	Сердечно-сосудистые заболевания и онкология
27	Сердечно-сосудистая патология при нейромышечных заболеваниях
28	Сердечно-сосудистые заболевания при беременности
29	Сердечно-сосудистые заболевания у лиц занимающихся спортом (сердце и спорт).
30.	Реабилитация пациентов с кардиоваскулярными заболеваниями (после оперативных вмешательств, имплантаций девайсов и трансплантации сердца)

EPA Неврология (взрослая, детская): целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ведение пациентов с сосудистыми заболевания ЦНС (ишемический инсульт, транзиторная ишемическая атака, геморрагический инсульт, тромбоз мозговых вен и венозных синусов, спинальный инсульт, хроническая ишемия мозга, хроническое нарушение спинального кровообращения). Определение тяжести инсульта по шкалам NIHSS, Рэнкин, бартел, индекс мобильности Ривермид, их интерпретация.	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Ведение пациентов с демиелинизирующими заболеваниями (рассеянный склероз, острый рассеянный энцефаломиелит, оптикомиелит Девика, заболевания спектра оптикомиелита, синдром Гийенн-Барре, хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия, аутоиммунный энцефалит). Определение диагностических критерием Рассеянного склероза/шкала Куртцке(EDSS) критерии McDonaldW.I.	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с прионными и инфекционно-паразитарными заболеваниями (менингококковый менингит, туберкулезный менигит, клещевой энцефалит, нейробруцеллез, нейроборрелиоз, нейросифилис, поствакцинальный энцефалит).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с нейродегенеративными и нервно-мышечными заболеваниями (болезнь Паркинсона, надъядерный паралич, мультисистемная атрофия, хорея Гентингтона, эссенциальный тремор, болезнь Альцгеймера, боковой амиотрофический склероз, миастения, миопатии, миотонии, пароксизмальная миоплегия, спинальные амиотрофии, наследственные полинейропатии, мультифокальная нейропатия, спиноцеребеллярная атаксия). Определение диагностических критериев болезни Паркинсона. Определение диагностических критериев миастении (техника и методы проведения протеиновой пробы).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с пароксизмальными состояниями (эпилепсия и эпилептические синдромы, мигрень, головная боль напряжения, кластерная головная боль, пароксизмальные головокружения).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с врожденными аномалиями развития (сирингомиелия, сирингобульбия, гидроцефалия)	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов с заболеваниями периферической нервной системы (полинейропатии, радикулопатии, плексопатии, мононевропатии, дорсопатии).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная),

					ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с наследственными болезнями, болезнями накопления и приобретёнными метаболическими энцефалопатиями (болезнь Фабри, Помпе, Гоше, Ниманна-Пика, цероидные липофусцинозы, нейрофиброматоз, болезнь Вильсона Коновалова, энцефалопатия Вернике, центральный понтийный миелинолиз).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов детского возраста с заболеваниями нервной системы и нарушениями нервно-психического развития (церебральный паралич, неонатальная энцефалопатия, задержка психо-речевого и моторного развития у детей).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Ведение пациентов с последствиями травматического поражения головного и спинного мозга, эпидуритами, опухолями нервной системы.	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 11	Реабилитация пациентов с неврологическими заболеваниями. Использование международной классификации функционирования.	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП, реабилитация
EPA 12	Оценка неврологического статуса и двигательных функций у детей с применением шкал Хаммерсмит, HINE, CHOP-INTEND, RULM и других функциональных двигательных тестов.	3-4	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Оценка уровня сознания, исследования когнитивных функций с использованием нейропсихологического метода исследования. Оценка функции черепно-мозговых нервов, мышечного тонуса, трофики, силы, рефлекторной сферы, чувствительности, координации движений, вегетативной нервной системы.	3-4	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 14	Оказание экстренной помощи при жизнеугрожающих состояниях в неврологии. Констатация смерти ствола головного мозга.	2-3	2-3	4	Экстренная медицинская помощь
EPA 15	Ведение пациентов с экстренными и неотложными состояниями в неврологии (синдром отека и набухания мозга, острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому и геморрагическому типу, гипертонический криз, коматозных состояниях, судорожный синдром, миастенический криз). Оценка уровня сознания по шкал комы Глазго.	2-3	2 - 3	4	Экстренная медицинская помощь
EPA 16	Определять показания, противопоказания, методика проведения и интерпретация результатов люмбальной пункции, ликвородинамических проб.	2-3	2 - 3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 17	Определять показания и провести интерпретацию лабораторных методов исследования (биохимические анализы крови, иммуноферментных исследований и полимеразной цепной реакции, генетических методов исследования).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 18	Определять показания, противопоказания и провести интерпретацию инструментальных методов исследования (электроэнцефалографии, электровозбудимости мышц и электромиографии, ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 19	Определять показания, противопоказания и провести интерпретацию визуальных методов исследования (компьютерной томографии, магнитнорезонансной	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная),

	томографии, мультиспиральной томографии, церебральной ангиографии).				ПМСП
EPA 20	Проведение лечебных блокад.	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная)

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

**** Перечень наиболее распространенных заболевании и состоянии, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	**Перечень нозологии и состоянии**
1.	Ишемический инсульт, включая транзиторную ишемическую атаку. Геморрагический инсульт.
2.	Тромбозы мозговых вен и венозных синусов
3.	Хроническая ишемия мозга
4.	Хроническое нарушение спинального кровообращения. Спинальный инсульт
5.	Эпилепсия у детей и взрослых
6.	Рассеянный склероз
7.	Острый рассеянный энцефаломиелит. Миелит.
8.	Оптикомиелит Девика, заболевания спектра оптикомиелита
9	Синдром Гийенн-Барре
10	Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия
11	Менингококковый менингит. Туберкулезный менигит.
12	Клещевой энцефалит. Аутоиммунный энцефалит
13	Нейробруцеллез. Нейроборрелиоз (болезнь Лайма). Нейросифилис
14	Поствакцинальный энцефалит
15	Болезнь Паркинсона
16	Надъядерный паралич
17	Мультисистемная атрофия
18	Хорея Гентингтона
19	Эссенциальный тремор
20	Болезнь Альцгеймера
21	Боковой амиотрофический склероз
22	Миастения. Пароксизмальная миоплегия
23	Спинальные амиотрофии
24	Наследственные полинейропатии

25	Сирингомиелия, сирингобульбия
26	Спиноцеребеллярная атаксия
27	Деменция
28	Мигрень, головная боль напряжения, кластерная головная боль, лекарственно-индуцированная головная боль
29	Головокружение
30	Полинейропатии, радикулопатии, плексопатии, мононевропатии
31	Дорсопатии
32	Посттравматические поражения головного и спинного мозга
33	Гидроцефалия. Церебральный паралич
34	Наследственные болезни обмена с поражением нервной системы (болезнь Фабри, Помпе, Гоше, Ниманна-Пика, цероидные липофусцинозы)
35	Задержка психо-речевого и моторного развития у детей
36	Миопатии, миотонии
37	Заболевания вегетативной нервной системы
38	Поражение нервной системы при ботулизме. Поражение нервной системы при вирусе иммунодефицита человека
39	Спинальный эпидурит
40	Опухоли нервной системы
41	Нейрофиброматоз, синдром Реклингаузена
42	Коматозные состояния, виды, степень угнетения сознания
43	Смерть мозга, критерии диагностики
44	Болезнь Вильсона Коновалова
45	Энцефалопатия Вернике, центральный понтийный миелинолиз
46	Прионные заболевания нервной системы
47	Мультифокальная нейропатия

EPA по специальности «Нефрология (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень доверия*	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ультразвуковая диагностика заболеваний почек и мочевого пузыря.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Интерпретация лабораторных и инструментальных методов исследования в нефрологии.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Интерпретация результатов биопсии почки.	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 4	Менеджмент пациента с водно-электролитными и кислотно-основными нарушениями.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с гломерулярными болезнями, в том числе при системных заболеваниях (у взрослых и детей)**.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 6	Ведение пациентов с тубулоинтерстициальными болезнями, инфекциями мочевой системы, врожденными и наследственными заболеваниями почек (у взрослых и детей)**.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов с ХБП**.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с артериальной гипертензией **.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Ведение беременных с заболеваниями почек **.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 10	Подготовка и мониторинг лекарственной терапии в нефрологии (иммуносупрессивная терапия, коррекция доз по СКФ, препараты эритропоэтина и железа).	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 11	Оказание помощи при остром повреждении почек и неотложных состояниях.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 12	Ведение пациентов на гемодиализе.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 13	Ведение пациентов на перитонеальном диализе.	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная)

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень доверия*	Подготовка на базе организации
EPA 14	Подготовка пациентов к трансплантации почки и ведение пациента после трансплантации.	1	2 - 3	3	Специализированная (республиканская)

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень нозологии и состоянии
1.	Водно-электролитные и кислотно-основные нарушения при острой и хронической патологии.
2.	Врожденные аномалии развития почек и мочевыводящих путей: агенезия, гипоплазия и дисплазия почек, аномалии количества, положения и формы, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, обструктивные уропатии (гидронефроз, клапаны задней уретры).
3.	Тубулопатии первичные: гипофосфатемический рахит (фосфат-диабет), проксимальный ренальный тубулярный ацидоз (II тип), синдром Фанкони (Де Тони–Дебре), ренальная глюкозурия, болезнь Дента, синдром Барттера, синдром Гительмана, дистальный ренальный тубулярный ацидоз (I тип), псевдогипоальдостеронизм, нефрогенный несахарный диабет, синдром Лиддла, глицинурия, цистинурия. Тубулопатии вторичные: синдром Фанкони при цистинозе, лекарственных и токсических поражениях, моноклональных гаммапатиях.
4.	Инфекции мочевой системы: цистит, острый пиелонефрит, рецидивирующие и осложненные инфекции, бессимптомная бактериурия.
5.	Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит, в том числе лекарственный.
6.	Гломерулярные болезни: нефротический синдром у детей (стероидчувствительный, стероидрезистентный), болезнь минимальных изменений, фокально-сегментарный гломерулосклероз, мембранозная нефропатия, IgA-нефропатия, постинфекционный гломерулонефрит, иммунокомплексный мембранопролиферативный гломерулонефрит, С3-гломерулопатия (С3-гломерулонефрит, болезнь плотных депозитов), фибриллярный гломерулонефрит. Быстропрогрессирующий гломерулонефрит.
7.	Наследственные заболевания почек: кистозные болезни почек (аутосомно-доминантная и аутосомно-рецессивная поликистозная болезнь, нефронофтиз), болезнь Фабри, синдром Альпорта (включая аутосомно-доминантную форму, ранее – болезнь тонких базальных мембран).
8.	Поражение почек при системных заболеваниях и васкулитах: люпус-нефрит, АНЦА-ассоциированные васкулиты (гранулематозный полиангиит, микроскопический полиангиит, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом), IgA-васкулит, анти-ГБМ болезнь (синдром Гудпасчера), системная склеродермия, узелковый периартериит, криоглобулинемический васкулит, болезнь Шегрена, антифосфолипидный синдром.
9.	Тромботические микроангиопатии. Первичные: тромботическая тромбоцитопеническая пурпура, Шига-токсин-ассоциированный гемолитико-уремический синдром (STEC-ГУС), атипичный гемолитико-уремический синдром. Вторичные: инфекции (в том числе вирус иммунодефицита человека), опухоли, аутоиммунные заболевания, злокачественная артериальная гипертензия, лекарственная терапия, беременность и роды (преэклампсия/эклампсия, HELLP-синдром).
10.	Артериальная гипертензия при заболеваниях почек. Реноваскулярная гипертензия (атеросклеротический стеноз почечных артерий, фибромускулярная дисплазия). Ишемическая нефропатия. Атероэмболическая болезнь почек. Кардиоренальный синдром (типы 1–5).

№	Перечень нозологии и состоянии
11.	Диабетическая болезнь почек.
12.	Метаболические нефропатии: уратная нефропатия (хроническая, острая мочекислая, в том числе при синдроме лизиса опухоли), оксалатная нефропатия (первичная и вторичная гипероксалурия), нефролитиаз.
13.	Поражение почек при заболеваниях печени: гепаторенальный синдром (ГРС-ОПП, ГРС-ХБП).
14.	AL- и АА-амилоидоз почек.
15.	Острые и хронические заболевания почек и беременность. Артериальная гипертензия у беременных (преэклампсия, эклампсия, гестационная и хроническая артериальная гипертензия). HELLP-синдром. Клинико-фармакологические особенности фармакотерапии во время беременности.
16.	ОПП, в том числе контраст-индуцированное.
17.	ХБП С1–С5. Осложнения ХБП: ренальная анемия, минерально-костные нарушения, белково-энергетическая недостаточность, метаболический ацидоз, гиперкалиемия, сердечно-сосудистые осложнения.
18.	Заместительная почечная терапия (гемодиализ, перитонеальный диализ) и ее осложнения: интрадиализная гипотензия, дисфункция и тромбоз сосудистого доступа, инфекции сосудистого доступа и перитонеального катетера, диализный перитонит, неадекватность диализа.
19.	Трансплантация почек. Предоперационная подготовка доноров и реципиентов. Профилактика и лечение острого и хронического отторжения трансплантата. Иммуносупрессивные препараты. Возвратные нефропатии.
20.	Поражение почек при инфекциях: инфекционный эндокардит, вирусные гепатиты В и С.
21.	Поражение почек при моноклональных гаммапатиях: миеломная (цилиндровая) нефропатия, моноклональная гаммапатия почечного значения (болезнь отложения моноклональных иммуноглобулинов, тубулопатия легких цепей).
22.	ВИЧ-ассоциированные заболевания почек: ВИЧ-ассоциированная нефропатия, иммунокомплексный гломерулонефрит при ВИЧ-инфекции, нефротоксичность антиретровирусной терапии.
23.	Поражение почек при онкологических заболеваниях и противоопухолевой терапии (онконефрология).

EPA по специальности «Семейная Медицина»: целевые уровни доверия

1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации

EPA 1	Организация работы семейного врача в соответствии с НПА**:** ведение прикреплённого населения в информационных системах ПМСП, принятие решений на основе доказательной медицины, управление медицинскими рисками (анализ и профилактика ошибок), непрерывное повышение качества помощи и рациональное использование ресурсов.	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 2	Проведение профилактического осмотра и консультирование пациента и семьи по вопросам вакцинации и планирования семьи	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 3	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и подготовка документов для направления пациента на МСЭ	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 4	Проведение медицинского интервью и врачебного консультирования пациента, в т.ч. дистанционного	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 5	Персонализированный подход к ведению пациента с заболеваниями дыхательных путей, ранняя диагностика новообразований легких	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 6	Персонализированный подход к ведению пациента с заболеваниями сердечно-сосудистыми системы	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 7	Персонализированный подход к ведению пациента с заболеванием желудочно-кишечного тракта и ранняя диагностика новообразований ЖКТ	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 8	Персонализированный подход к ведению пациента с заболеваниями суставов и мочевыводящих путей	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 9	Персонализированный подход к ведению пациента с заболеваниями эндокринной системы	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 10	Персонализированный подход к ведению пациента с заболеваниями крови	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 11	Проведение первичного патронажа и ведение новорождённого	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 12	Наблюдение и ведение ребёнка по ИВБДВ с комплексной оценкой развития ребенка	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 13	Диагностика и ведение физиологической беременности	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 14	Ведение беременной с экстрагенитальной патологией	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 15	Ведение женщин с нарушениями репродуктивной функции	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 16	Тактика ведения инфекционных болезней у взрослых и детей	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 17	Ведение пациентов с социально-значимыми инфекции (ВИЧ, туберкулез, венерические заболевания)	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 18	Персонализированный подход к ведению пациента с дерматовенерологическими заболеваниями, ранняя диагностика новообразований кожи	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 19	Заподозрить нарушения психического здоровья	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 20	Заподозрить ранние признаки острого нарушения мозгового кровообращения и определить алгоритм маршрутизации, тактику ведения пациентов с головной болью и болью в спине	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 21	Амбулаторное ведение пациента с хирургическим заболеванием	2-3	3-4	4	
EPA 22	Оказание помощи при кровотечении и ведение пациента после операции	2-3	3-4	4	
EPA 23	Оказание неотложной помощи при травме	2-3	3-4	4	
EPA 24	Амбулаторное ведение пациента с острым животом	2-3	3-4	4	
EPA 25	Раннее выявление новообразований молочных желёз и органов малого таза	2-3	3-4	4	

EPA 26	Амбулаторное ведение пациента с внезапным и постепенным снижением зрения	2-3	3-4	4	
EPA 27	Амбулаторное ведение пациента с синдромом красного глаза, заболеванием век и неотложным состоянием в офтальмологии	2-3	3-4	4	
EPA 28	Амбулаторное ведение пациента с синуситом, тонзиллитом и отитом	2-3	3-4	4	
EPA 29	Оказание неотложной помощи при ЛОР-патологии, в т.ч. при остром ларингите у детей	2-3	3-4	4	
EPA 30	Оказание паллиативной помощи у взрослых и детей	2-3	3-4	4	

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

**Перечень наиболее распространенных заболеваний и состоянии, подлежащих ведению (диагностике и лечению)

№	Перечень нозологии и состоянии
1	Правила деятельности семейного врача. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность семейного врача
2	Информационные системы здравоохранения: Комплексная медицинская информационная система, Регистр прикрепленного населения, Электронный регистр онкологических больных, Электронный регистр стационарных больных, Дополнительный компонент к тарифу первичной медико-санитарной помощи, Регистр острый коронарный синдром, Регистр диспансерных больных, Информационная система "Лекарственное обеспечение", Регистр беременных и женщин фертильного возраста, Национальный регистр сахарного диабета, Учет больных с хронической почечной недостаточностью, Программа управления заболеваниями
3	Первичная (вакцинация, скрининги) и вторичная профилактика (Программа управления заболеваниями, универсальная прогрессивная модель патронажного обслуживания). Профилактический осмотр детского и взрослого населения. Методы врачебного консультирования
4	Экспертиза временной нетрудоспособности. Показания и правила направления на медико-социальную экспертизу
5	Хроническая обструктивная болезнь легких
6	Бронхиальная астма
7	Внебольничная пневмония
8	Тромбоэмболия легочной артерии
9	Ишемическая болезнь сердца. Сердечная недостаточность

10	Острый коронарный синдром
11	Артериальная гипертензия
12	Нарушение ритма сердца
13	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
14	Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта. Синдром раздражения кишки
15	Хронический холецистит
16	Хронический панкреатит
17	Артриты
18	Синдром анемий
19	Синдром нарушения функций щитовидной железы
20	Сахарный диабет
21	Инфекции мочевыводящих путей. Хроническая болезнь почек
22	Острая почечная недостаточность (Острое почечное повреждение)
23	Особенности ведения беременности, ведения родов и послеродового периода с артериальной гипертензией, с сахарным диабетом, с заболеваниями почек, с бронхиальной астмой
24	Универсальная прогрессивная патронажная модель
25	Профилактика рахита до и во время беременности, у ребенка.
26	Интегрированное Ведение болезней детского возраста от 0 до 5 лет
27	Гипертермический синдром. Судорожные состояния у детей
28	Острые ларингиты у детей. Бронхообструктивный синдром
29	Ведение физиологической беременности. Токсикоз беременных
30	Экстрагенитальные заболевания у женщин
31	Острые респираторные инфекции
32	Паразитозы
33	Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи (А, Е)
34	Детские воздушно-капельные инфекции у взрослых (корь, краснуха, ветряная оспа, паротитная инфекция)
35	Коронавирусная инфекция у детей, взрослых и беременных женщин
36	Менингококковая инфекция

37	Социальнозначимые инфекции (вирус иммунодефицита человека, туберкулез, венерические заболевания)
38	Дерматиты. Пиодермия. Дерматомикозы. Чесотка. Педикулез
39	Депрессии. Фобические и тревожные расстройства. Панические атаки
40	Диагностика и неотложная помощь при нарушениях мозгового кровообращения
41	Головная боль
42	Боль в спине
43	Острый живот
44	Шоки
45	Неотложная помощь при травмах
46	Неотложная помощь при кровотечениях
47	Онконастороженность при новообразованиях легких, желудочно-кишечного тракта, молочных желез, органов малого таза, кожи, гемобластозах
48	Синдром красного болезненного глаза
49	Синуситы, тонзиллиты и отиты в практике семейного врача
50	Паллиативная помощь взрослому и детскому населению на уровне первичной медико-санитарной помощи

EPA по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1 — наблюдает; 2 — выполняет под непосредственным наблюдением; 3 — выполняет под непрямым наблюдением; 4 — самостоятельно; 5 — обучает других.

EPA	**Наименование**	**1 год**	**2 год**	**Итоговый уровень**	Подготовка на базе организации
EPA 1	Проведение комплексного психиатрического обследования взрослых пациентов, сбор анамнеза, оценка психического статуса	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Проведение психиатрического обследования детей и подростков с учётом возрастных, психологических и нейроразвитийных особенностей	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/обла

					стная), ПМСП
EPA 3	Формулирование клинического диагноза, проведение дифференциальной диагностики психических расстройств с использованием МКБ	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Составление индивидуального плана лечения пациентов с психическими расстройствами с учётом биопсихосоциального подхода	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Назначение, коррекция и мониторинг психофармакотерапии: антидепрессанты, антипсихотики, нормотимики, анксиолитики	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с депрессивными расстройствами, биполярным аффективным расстройством и другими расстройствами настроения	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов с шизофренией, шизотипическими и бредовыми расстройствами, острыми психотическими состояниями	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с тревожными, фобическими, обсессивно-компульсивными и стресс-связанными расстройствами	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов с соматоформными расстройствами, расстройствами с соматическими симптомами и психосоматическими состояниями	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Ведение пациентов с расстройствами личности, эмоционально нестабильным расстройством личности и нарушениями поведения	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 11	Ведение пациентов с расстройствами, связанными с употреблением алкоголя, наркотических и психоактивных веществ	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	Диагностика и ведение пациентов с нейрокогнитивными расстройствами, деменцией, делирием и психическими расстройствами позднего возраста	2–3	3–4	4	Специализированная

					(городская/областная), ПМСП
EPA 13	Диагностика и ведение пациентов с расстройствами нейропсихического развития, включая РАС, СДВГ и интеллектуальные нарушения	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 14	Ведение пациентов с психическими расстройствами в детском и подростковом возрасте, включая расстройства настроения и поведения	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Оценка суицидального риска, риска самоповреждения, агрессивного и опасного поведения; разработка плана безопасности	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 16	Оказание неотложной психиатрической помощи при психомоторном возбуждении, острых психозах, кататонии и других кризисных состояниях	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 17	Проведение психотерапевтических вмешательств, включая поддерживающую психотерапию, КПТ и психообразование	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 18	Определение показаний к госпитализации, оценка необходимости недобровольной госпитализации и соблюдение прав пациентов	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 19	Проведение психиатрического консультирования пациентов с соматическими, неврологическими и коморбидными заболеваниями	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 20	Организация психиатрической реабилитации, профилактики рецидивов, диспансерного наблюдения и преемственности медицинской помощи	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

** Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.*

**** Перечень наиболее распространённых заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению**

№	Перечень нозологии и состоянии

1.	Органические психические расстройства
2.	Делирий
3.	Деменция и другие нейрокогнитивные расстройства
4.	Шизофрения
5.	Шизотипические расстройства
6.	Хронические бредовые расстройства
7.	Острые и транзиторные психотические расстройства
8.	Шизоаффективное расстройство
9.	Депрессивные эпизоды
10.	Рекуррентное депрессивное расстройство
11.	Биполярное аффективное расстройство
12.	Дистимия и другие хронические расстройства настроения
13.	Генерализованное тревожное расстройство
14.	Паническое расстройство
15.	Фобические расстройства
16.	Обсессивно-компульсивное расстройство
17.	Посттравматическое стрессовое расстройство
18.	Расстройства адаптации
19.	Диссоциативные расстройства
20.	Соматоформные расстройства
21.	Расстройства личности
22.	Эмоционально нестабильное расстройство личности
23.	Расстройства пищевого поведения
24.	Расстройства сна
25.	Расстройства, связанные с употреблением алкоголя
26.	Расстройства, связанные с употреблением наркотических и психоактивных веществ
27.	Расстройства нейропсихического развития, включая РАС и СДВГ
28.	Интеллектуальные нарушения
29.	Психические расстройства детского и подросткового возраста
30.	Суицидальное поведение, самоповреждение и кризисные психические состояния

EPA практических навыков ОП Пульмонология (взрослая, детская): целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

№	Наименование практического навыка	EPA			Подготовка на базе организации
		1 год	2 год	Итоговый уровень	
1.	Первичный прием пациента пульмонологического профиля	2-4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
2.	Ведение пациентов с воспалительными заболеваниями органов дыхания (ОРВИ, острый/ хронический бронхит, бронхиолиты, пневмонии вирусные/бактериальные, атипичные, пневмоцистные)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
3.	Ведение пациентов с поражением плевры (плевриты, эмпиема плевры, мезотелиома плевры)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
4.	Ведение пациентов с пневмомикозами, нетуберкулезными микобактериозами (аспергиллез легких, актиномикоз легких, кандидоз легких)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
5.	Ведение пациентов с бронхообструктивными заболеваниями органов дыхания (хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма, бронхоэктазии)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
6.	Ведение пациентов с наиболее частыми осложнениями хронических заболеваний органов дыхания (острая / хроническая дыхательная недостаточность, легочная гипертензия, хроническое легочное сердце)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
7.	Интерпретация результатов визуальных методов диагностики в пульмонологии (рентгенологические, ультразвуковые методы исследования).	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
8.	Проведение и интерпретация пикфлоуметрии, суточного пикфлоумониторинга	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
9.	Проведение и интерпретация спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
10.	Интерпретация результатов бодиплетизмографии диффузионной способности легких	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
11.	Проведение и интерпретация пульсоксиметрии, теста с 6-минутной ходьбой.	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
12.	Интерпретация результатов общеклинических, биохимических, иммунологических, микробиологических, цитологических и гистологических исследований, газов	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

	артериальной крови, бронхоскопии.				
13.	Проведение плевральной пункции	1	2	2	Специализированная (городская/областная), ПМСП
14.	Персонализированный подбор девайсов для доставки лекарственных препаратов. Проведение ингаляций посредством различных ингаляционных устройств. Обучение пациентов технике использования ингаляторов	1-3	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
15.	Ведение пациентов с аллергическими (респираторные аллергозы и др.) и профессиональными заболеваниями органов дыхания (легочные диссеминации профессиональной этиологии (силикоз, антракоз, асбестоз, пневмокониозы), профессиональный гиперчувствительный пневмонит, профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких, профессиональная бронхиальная астма)	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
16.	Ведение пациентов с нарушением дыхания во сне (синдром обструктивного апноэ сна, синдром ожирения-гиповентиляции), с поражением легких при нервно-мышечных заболеваниях (синдром Дюшена, синдром Гейена-Барре), нейрогенными расстройствами дыхания	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
17.	Подбор режима респираторной поддержки и ее проведение у пациентов с пульмонологическими заболеваниями (кислородотерапия, неинвазивная вентиляция легких, CPAP, BiPAP) (стационар/амбулаторно). Применение электроаспиратора.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
18.	Проведение образовательной работы с пациентами (тренинги, лекции, семинары, индивидуальное обучение и пр.)	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
19.	Ведение пациентов с муковисцидозом, аномалиями и пороками развития бронхолегочной системы (агенезия, аплазия, гипоплазия, врожденные кисты легких, кистозные дисплазии, секвестрация легкого, трахеобронхомегалия, трахеобронхомаляция, синдром Вильямса-Кемпбелла, врожденная долевая (лобарная) эмфизема, первичная цилиарная дискинезия, дефицит 1-антитрипсина, бронхолегочная дисплазия, синдром Картагенера).	1-2	2 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
20.	Ведение пациентов с нагноительными заболевания легких (абсцесс легкого, гангрена легкого)	1-2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
21.	Ведение пациентов с интерстициальными и орфанными заболеваниями легких (идиопатический легочный фиброз/прогрессирующий легочный фиброз,	1-2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

	неспецифическая интерстициальная пневмония, гиперчувствительный пневмонит, саркоидоз, гистиоцитоз Х, лимфангиолейомиоматоз, идиопатический гемосидероз легких, альвеолярный протеиноз легких, поражение легких при системных заболеваниях соединительной ткани (системная склеродермия, ревматоидный артрит, системная красная волчанка), поражение легких при системных васкулитах (гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера, синдром Чарджа-Стросса, микроскопический полиангиит, болезнь Рендю-ОслераВенера)).				
22.	Оказание помощи при неотложных состояниях (пневмоторакс, пиопневмоторакс, гемоторакс, тромбоэмболия легочной артерии, респираторный дистресс синдром, инфекционно-токсический шок, сепсис, синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания, анафилактический шок)	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП Экстренная мед.помощь

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболевании и состоянии, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень нозологии и состоянии
1	Острая респираторная вирусная инфекция
2	Бронхит острый и хронический
3	Бронхиолиты
4	Пневмонии (внебольничные, госпитальные)
5	Бронхиальная астма
6	Хроническая обструктивная болезнь легких
7	Бронхоэктатическая болезнь
8	Нагноительные заболевания легких (абсцесс легкого, гангрена легкого)
9	Идиопатический легочный фиброз
10	Саркоидоз
11	Идиопатические интерстициальные пневмонии
12	Гиперчувствительный пневмонит
13	Альвеолярный протеиноз легких
14	Гистиоцитоз Х
15	Лимфангиолейомиоматоз
16	Идиопатический гемосидероз легких

17	Поражение легких при системных заболеваниях соединительной ткани (системная склеродермия, ревматоидный артрит, системная красная волчанка и др.)
18	Поражение легких при васкулитах (гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера, синдром Чарджа-Стросса, микроскопический полиангиит, болезнь Рендю-Ослера – Венера)
19	Легочные диссеминации профессиональной этиологии (силикоз, антракоз, асбестоз и др. пневмокониозы)
20	Пневмомикозы (аспергиллез, актиномикоз, кандидоз)
21	Нетуберкулезные микобактериозы
22	Плевриты
23	Мезотелиома плевры
24	Эмпиема плевры
25	Пиопневмоторакс
26	Гемоторакс
27	Пневмоторакс
28	Тромбоэмболия легочной артерии
29	Респираторный дистресс синдром
30	Муковисцидоз
31	Поражение легких при нервно-мышечных заболеваниях (синдром Дюшена, синдром Гейена-Барре и др.)
32	Нейрогенные расстройства дыхания
33	Синдром обструктивного апноэ сна
34	Синдром ожирения-гиповентиляции
35	Осложнения пневмонии (инфекционно-токсический шок, сепсис, ДВС)
36	Дыхательная недостаточность (острая, хроническая)
37	Легочное сердце (острое, хроническое)
38	Легочная гипертензия
39	Первичная цилиарная дискинезия
40	Дефицит α1-антитрипсина
41	Агенезия легкого
42	Аплазия легких
43	Гипоплазия легких
44	Трахеобронхомаляция, трахеобронхомегалия
45	Врожденные кисты легких, кистозные дисплазии
46	Врождённая лобарная эмфизема
47	Секвестрация легких
48	Синдром Картагенера
49	Синдром Вильямса-Кэмпбела
50	Бронхолегочная дисплазия

EPA по специальности «Ревматология (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	**Ведение пациентов детского возраста** с ревматическими пороками сердца**	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Ведение пациентов с воспалительными и дегенеративными заболеваниями опорно-двигательного аппарата (у взрослых)**	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с воспалительными и дегенеративными заболеваниями опорно-двигательного аппарата (у детей)**	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с системными заболеваниями соединительной ткани и системными васкулитами (у взрослых)**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с системными заболеваниями соединительной ткани и системными васкулитами (у детей)**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с остеопорозом (у взрослых)**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов с остеопорозом (у детей)**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с фибромиалгией**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов с наследственными коллагенопатиями**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных и жизнеугрожающих состояниях у пациентов ревматологического профиля	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 11	Проведение физикального обследования суставов и периферических сосудов, выполнение функциональных тестов, оценка функциональных индексов и интерпретация полученных результатов у пациентов ревматологического профиля.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	**Проведение трансфузионной терапии, включая определение группы крови и резус-фактора, оценку совместимости крови донора и реципиента и выполнение предтрансфузионных проб**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Подготовка пациентов и проведение генно-инженерной биологической терапии, включая внутривенное и подкожное введение препаратов с мониторингом эффективности и безопасности лечения.	1-2	2-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 14	**Выполнение диагностической и лечебной пункции суставов, включая эвакуацию синовиальной жидкости и внутрисуставное введение лекарственных препаратов**	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Интерпретация результатов общеклинических, биохимических, иммунологических и морфологических исследований при ревматических заболеваниях, включая определение органоспецифических аутоантител, анализ синовиальной жидкости и оценку биоптата кожно-мышечного лоскута.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 16	Интерпретация результатов инструментальных, лучевых и функциональных исследований у пациентов ревматологического профиля, включая ультразвуковое исследование суставов, эхокардиографию, ультразвуковую допплерографию периферических сосудов, рентгенографию, магнитно-резонансную и компьютерную томографию суставов и аксиального скелета, денситометрию и электромиографию.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению**

№	**Перечень нозологии и состоянии**
1.	Острая ревматическая лихорадка. Ревматическая хорея. Ревматические пороки сердца у детей
2.	Системные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Ювенильная склеродермия. Идиопатические воспалительные миопатии. Ювенильный дерматомиозит. Ревматическая полимиалгия. Рецидивирующий полихондрит. Синдром и болезнь Шегрена. Вторичный антифосфолипидный синдром
3.	Системные васкулиты: узелковый полиартериит, гранулематоз с полиангиитом, гигантоклеточный артериит, неспецифический аортоартериит, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиангиит, болезнь Бехчета, слизисто-кожно-железистый синдром, синдром Гудпасчера, криоглобулинемический васкулит, геморрагический васкулит. Синдром Когана.
4.	Перекрестный (overlap) синдром. Смешанные заболевания соединительной ткани.
5.	Ревматоидный артрит. Болезнь Стилла взрослых. Ювенильный идиопатический артрит
6.	Спондилоартриты. Псориатический артрит. Реактивный артрит. Постстрептококковый артрит. Артриты при воспалительных заболеваниях кишечника (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, болезнь Уиппла)
7.	Анкилозирующий спондилит. Ювенильный спондилоартрит
8.	Наследственные коллагенопатии. Синдром Эллерса-Данлоса. Синдром Марфана
9.	Ревматические проявления при других заболеваниях (эндокринные, гематологические, инфекционные)

10.	Микрокристаллические артриты. Подагра. Болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция. Болезнь отложения кристаллов основных фосфатов кальция.
11.	Остеоартрит
12.	Остеопороз
13.	Фибромиалгия
14.	Панникулиты
15.	Аутовоспалительные синдромы

ЕРА по специальности «Терапия»: целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

ЕРА	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень доверия	Подготовка на базе организации
ЕРА 1	Заболевания органов дыхания: ведение пациентов с пневмониями, БА, ХОБЛ, бронхитами, бронхоэктатической болезнью, плевритами, дыхательной недостаточностью	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 2	Заболевания сердечно-сосудистой системы: ведение пациентов с артериальной гипертензией, ХИБС, ОКС/инфарктом миокарда, нарушениями ритма/проводимости, пороками сердца, миокардитами, ХСН	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 3	Заболевания органов пищеварения: ведение пациентов с ФГИР, ГЭРБ, язвенной болезнью, ХОП, гепатитами, циррозом печени, ВЗК (язвенный колит, болезнь Крона)	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 4	Заболевания почек и мочевыводящих путей: ведение пациентов с ИМП, тубулоинтерстициальными поражениями, гломерулонефритами, ОПП, ХБП	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 5	Заболевания системы крови: ведение пациентов с анемиями (ЖДА, В12, фолиеводефицитные, гемолитические), тромбоцитопениями, коагулопатиями, лейкозами.	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 6	Ревматические заболевания: ведение пациентов с ревматоидным артритом, СКВ, системной склеродермией, остеоартритом, подагрой, спондилоартропатиями, остеопорозом	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 7	Эндокринные заболевания в практике терапевта: ведение пациентов с сахарным диабетом, патологией щитовидной железы (гипотиреоз, тиреотоксикоз, АИТ), надпочечниковой недостаточностью	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов с коморбидной патологией и метаболическим синдромом в амбулаторных и стационарных условиях	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Диагностика и ведение синдрома лихорадки неясного генеза и сепсиса	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 10	Ведение экстренных и неотложных состояний в терапии: острые аллергозы, анафилактический шок, гипертонический криз, острая сердечная/дыхательная недостаточность, ОПП	2	3-4	4	Экстренная медицинская помощь, ОРИТ
EPA 11	Оказание жизнеспасающей помощи: базовая и расширенная сердечно-легочная реанимация, электрическая дефибрилляция	2	3-4	4	Экстренная медицинская помощь
EPA 12	Оценка функции дыхания: проведение и интерпретация пикфлоуметрии, пульсоксиметрии, применение ингаляционных устройств, небулайзеров, кислородных концентраторов. Интерпретация спирографии с бронходилатационной пробой	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Функциональная кардиодиагностика: регистрация и расшифровка ЭКГ, тест 6-минутной ходьбы, определение показаний и организация проведения Холтер ЭКГ, СМАД	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 14	Оценка функции почек и управление диабетом: расчет СКФ, интерпретация альбуминурии/протеинурии, экспресс-исследование гликемии/ацетонурии, расчет доз и коррекция инсулинотерапии	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Проведение инфузионной и гемокомпонентной терапии	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 16	Определение показаний и организация проведения плевральной пункции, коникотомии	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 17	Интерпретация лабораторных данных: общеклинические, биохимические, иммунологические, микробиологические исследования, анализ газового состава крови	2	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 18	Интерпретация морфологических данных: цитологические и гистологические исследования при заболеваниях внутренних органов	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная)

EPA 19	Определение показаний и организация проведения инструментальных методов: рентгенография, КТ/МРТ органов грудной клетки, брюшной полости и суставов; УЗИ внутренних органов; ЭхоКГ; эндоскопические исследования (ФГДС, КС)	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)

№	**Перечень нозологии и состояний**
1.	Пневмония
2.	Бронхиальная астма
3.	Хроническая обструктивная болезнь легких
4.	Плевриты
5.	Дыхательная недостаточность
6.	Легочная болезнь сердца (легочная гипертензия, тромбоэмболия легочной артерии, легочное сердце)
7.	Лихорадка неясного генеза. Сепсис
8.	Острые аллергозы. Анафилактический шок
9.	Артериальные гипертензии (эссенциальная и симптоматические артериальные гипертензии)
10.	Хроническая ишемическая болезнь сердца
11.	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда, и его осложнения
12.	Внезапная сердечная смерть
13.	Нарушения ритма сердца и проводимости
14.	Врожденные пороки сердца. Приобретенные пороки сердца. Ревматическая болезнь сердца
15.	Кардиомиопатии (первичные, вторичные)
16.	Инфекционный эндокардит
17.	Сердечная недостаточность (острая, хроническая)
18.	Метаболический синдром
19.	Функциональные гастроинтестинальные расстройства (функциональная диспепсия, функциональное расстройство желчного пузыря и сфинктера Одди, синдрома раздраженного кишечника)
20.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
21.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
22.	Хронический холецистит. Желчнокаменная болезнь
23.	Хронический панкреатит
24.	Хронические гепатиты (невирусного, вирусного генеза). Циррозы печени
25.	Воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона)

26.	Дефицитные анемии (железодефицитная, В-12-дефицитная, фолиево-дефицитная)
27.	Апластические анемии
28.	Гемолитические анемии
29.	Тромбоцитопении
30.	Коагулопатии (гемофилии, болезнь Виллебранда, дефицит витамина К). Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови
31.	Лейкозы (острые, хронические)
32.	Ревматоидный артрит
33.	Системная склеродермия
34.	Системная красная волчанка
35	Дерматомиозит
36.	Серонегативные спондилоартропатии
37	Инфекционные артриты
38.	Остеоартрит
39.	Подагра
40.	Остеопороз
41.	Сахарный диабет
42.	Гипотиреоз
43.	Тиреотоксикоз
44.	Гиперкортицизм. Надпочечниковая недостаточность
45.	Неосложненные и осложненные инфекции мочевыводящих путей
46.	Воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона)
47.	Острые и хронические тубулоинтерстициальные инфекции
48.	Гломерулярные болезни. Гломерулонефриты
49.	Хроническая болезнь почек
50.	Острое повреждение почек

EPA по специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	**Наименование профессиональной деятельности**	**1 год**	**2 год**	**Итоговый уровень**	**Подготовка на базе организации**

EPA 1	Первичный прием, клиническая оценка и ведение пациентов с подозрением на туберкулез (взрослых и детей)	2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочного туберкулеза с интерпретацией клинико-рентгенологических данных	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), диагностические подразделения
EPA 3	Организация и интерпретация лабораторной диагностики туберкулеза, включая микроскопию, молекулярно-генетические методы, культуральные исследования и тестирование лекарственной чувствительности	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), бактериологическая лаборатория
EPA 4	Диагностика латентной туберкулезной инфекции и интерпретация иммунологических тестов (Манту, ATP, IGRA) у взрослых и детей	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с лекарственно-чувствительным туберкулезом органов дыхания (взрослых и детей)	2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с лекарственно-устойчивым туберкулезом, выбор и коррекция режимов противотуберкулезной терапии с учетом результатов тестирования лекарственной чувствительности	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 7	Мониторинг эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии, выявление и ведение нежелательных реакций на противотуберкулезные препараты	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Диагностика и ведение пациентов с внелегочными формами туберкулеза (костей и суставов, центральной нервной системы, плевры, лимфатических узлов и других органов)	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), многопрофильный стационар
EPA 9	Ведение пациентов с туберкулезом и сопутствующими заболеваниями, включая ВИЧ-инфекцию, сахарный диабет, ХОБЛ, печени и желудочно-кишечного тракта	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), многопрофильный стационар
EPA 10	Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи при осложнениях туберкулеза и критических состояниях	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), отделение экстренной медицинской помощи, ОРИТ
EPA 11	Выполнение диагностических и лечебных инвазивных манипуляций при туберкулезе под контролем специалиста	1	2–3	3	Специализированная (городская/областная), многопрофильный стационар

EPA 12	Ведение пациентов после хирургического лечения туберкулеза, оценка показаний к хирургическому вмешательству и послеоперационное наблюдение	1	2–3	3	Специализированная (городская/областная), торакальное хирургическое отделение
EPA 13	Проведение профилактических мероприятий: вакцинация БЦЖ, профилактическое лечение туберкулезной инфекции, обследование контактных лиц	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП, прививочный кабинет
EPA 14	Динамическое наблюдение, оценка исходов лечения, регистрация случаев туберкулеза и ведение медицинской документации в соответствии с требованиями РК и рекомендациями ВОЗ	2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Определение трудоспособности, медицинская реабилитация и организация диспансерного наблюдения пациентов после перенесенного туберкулеза	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП, реабилитационные подразделения

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень нозологии и состоянии
1	Латентная туберкулезная инфекция у взрослых и детей
2	Первичный туберкулезный комплекс
3	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов
4	Инфильтративный туберкулез легких
5	Диссеминированный и милиарный туберкулез легких
6	Казеозная пневмония
7	Туберкулема легких
8	Кавернозный туберкулез легких

9	Фиброзно-кавернозный туберкулез легких
10	Цирротический туберкулез легких
11	Туберкулез бронхов, трахеи и верхних дыхательных путей
12	Туберкулезный плеврит и другие поражения плевры
13	Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы
14	Туберкулез костей и суставов
15	Туберкулез периферических лимфатических узлов
16	Туберкулез кишечника, брюшины и брыжеечных лимфатических узлов
17	Туберкулез мочевыделительной и половой систем
18	Лекарственно-чувствительный туберкулез органов дыхания и внелегочной локализации у взрослых и детей
19	Лекарственно-устойчивый туберкулез, включая туберкулез с множественной и широкой лекарственной устойчивостью
20	Туберкулез у пациентов с сопутствующей ВИЧ-инфекцией и другими иммунодефицитными состояниями
21	Туберкулез у пациентов с сопутствующими заболеваниями: сахарным диабетом, заболеваниями печени, почек, ХОБЛ
22	Осложненные формы туберкулеза: легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс, дыхательная недостаточность, эмпиема плевры

EPA Клиническая фармакология: целевые уровни доверия

1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Оценка эффективности, безопасности и обоснованности применения лекарственных средств	1-2	3-4	4	Специализированная городская/областная),

					ПМСП
EPA 2	Расчёт и индивидуализация дозирования лекарственных средств	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Выявление, профилактика и коррекция нежелательных реакций и медикаментозных ошибок	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Выявление и оценка лекарственных взаимодействий	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Оценка обоснованности противомикробной терапии и разработка рекомендаций по её рациональному применению	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Поиск, критическая оценка и аналитическое обобщение медицинской информации о лекарственных средствах	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Консультирование пациентов и медицинских специалистов по вопросам рациональной фармакотерапии	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Оказание неотложной помощи при состояниях, предусмотренных ТУП, и клинико-фармакологическая оценка применяемой терапии	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Разработка лекарственного формуляра и анализ использования лекарственных средств в медицинской организации	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Интерпретация результатов клинических, лабораторных, инструментальных и фармакогенетических исследований для оценки фармакотерапии	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень нозологии и состояний
1	Артериальная гипертензия
2	Ишемическая болезнь сердца
3	Инфекционный эндокардит
4	Острый коронарный синдром.
5	Нарушение ритма и проводимости
6	Хроническая сердечная недостаточность
7	Пневмония
8	Бронхиальная астма
9	Хроническая обструктивная болезнь легких
10	Бронхиты
11	Острая респираторная вирусная инфекция
12	Грипп
13	Коронавирусная инфекция
14	Гепатиты
15	DILI – лекарственно индуцированные поражения печени
16	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
17	Гастриты (в т.ч. у детей)
18	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
19	Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона
20	Панкреатит
21	Цирроз печени. Печеночная недостаточность
22	Сахарный диабет
23	Заболевания щитовидной железы
24	Метаболический синдром
25	Ожирение
26	Подагра

27	Дислипидемии
28	Инфаркт мозга
29	ДВС синдром
30	Венозные тромбозы (ТЭЛА)
31	Острая почечная недостаточность
32	Инфекции мочевыводящих путей
33	Хроническая болезнь почек
34	Системная красная волчанка
35	Ревматоидный артрит
36	Системная склеродермия
37	Сепсис, в том числе акушерский и сепсис новорожденных
38	Острые кишечные инфекции
39	Менингококковая инфекция
40	Заболевания, передающиеся половым путем
41	Инфекции мягких тканей и кожи
42	Микозы
43	Fe-дефицитная анемии
44	B12-дефицитная анемии
45	Фолиево-дефицитная анемии
46	Депрессия
47	Судорожный синдром
48	Болевой синдром (острая и хроническая боль)
49	Анафилаксия, анафилактический шок

EPA «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

Уровни доверия: 1-наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3- выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Назначение, определение противопоказаний и оценка эффективности методов аппаратной физиотерапии и бальнеотерапии	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 2	Назначение, определение противопоказаний и оценка эффективности средств лечебной физкультуры/кинезиотерапии	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 3	Назначение, определение противопоказаний и оценка эффективности эрготерапевтических вмешательств	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 4	Формирование перечня проблем на основе МКФ	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 5	Руководство междисциплинарной реабилитационной командой или управление планом восстановления	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 6	Оценка состояния и ведение пациентов кардиологического/ кардиохирургического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 7	Оценка состояния и ведение пациентов неврологического/ нейрохирургического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 8	Оценка состояния и ведение пациентов ортопедического/ травматологического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/ отделение, ПМСП
EPA 9	Оценка состояния и ведение пациентов пульмонологического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение, ПМСП
EPA 10	Оценка клинического статуса, физическое и реабилитационное ведение пациентов детского возраста при основных патологиях (неврологических, ортопедических, соматических)	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ/отделение,ПМСП

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	**Перечень нозологии и состояний**

1.	Реабилитация взрослых пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной систем, после нейрохирургического лечения, с нейромышечными заболеваниями
2.	Реабилитация пациентов с ишемической болезнью сердца, инфарктом миокарда, кардиомиопатиями, сердечной недостаточностью, артериальной гипертензией, пороками сердца, после интервенционных кардиологических вмешательств
3.	Реабилитация пациентов после кардиохирургических операций (болезни клапанов, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, аневризма сердца и крупных сосудов, опухоли сердца)
4.	Реабилитация пациентов после перенесенных травм костно-мышечной системы (травмы костей таза, переломы позвоночника, переломы костей пояса верхних и нижних конечностей, травматические вывихи, повреждения мышц, сухожилий, капсульно-связочного аппарата суставов), в том числе после оперативного лечения
5.	Реабилитация пациентов после эндопротезирования суставов, после реконструктивных операций на суставах
6.	Реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата (дегенеративные и воспалительные заболевания суставов, заболевания позвоночника, остеопороз), системными заболеваниями соединительной ткани
7.	Реабилитация детей с заболеваниями центральной и периферической нервной систем, нейромышечными заболеваниями, травмами головного и спинного мозга
8.	Реабилитация пациентов при дисплазии соединительной ткани, остеохондропатиях, пациентов с врожденными заболеваниями (идиопатический сколиоз, кривошея, spina bifida)
9.	Медицинская реабилитация пациентов с соматическими заболеваниями
10.	Реабилитация взрослых и детей с онкологическими заболеваниями
11.	Реабилитация детей после хирургической коррекции врожденных пороков развития органов и систем

EPA по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)»: целевые уровни доверия

1 - наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3 - выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ведение пациентов с сахарным диабетом 1 типа (у взрослых)**, включая экспресс-диагностику и интерпретацию лабораторных данных, подбор и коррекцию режимов инсулинотерапии, профилактику и лечение осложнений	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Ведение детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа**, включая подбор и коррекцию инсулинотерапии с учётом возраста, физического и полового развития	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), детская эндокринологическая служба, ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с сахарным диабетом 2 типа и другими специфическими типами диабета**, включая экспресс-диагностику и интерпретацию лабораторных данных, выбор и интенсификацию сахароснижающей терапии с учётом кардиоренальных рисков	2 - 3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Консультирование и ведение беременных и рожениц с гестационным и прегестационным сахарным диабетом и другими эндокринными заболеваниями	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), перинатальный центр, родовспомогательные организации
EPA 5	Оценка состояния стоп у пациентов с сахарным диабетом, дифференциальная диагностика форм синдрома диабетической стопы и определение тактики ведения	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), кабинет диабетической стопы, ПМСП
EPA 6	Применение технологий в диабетологии: установка системы непрерывного мониторинга глюкозы и интерпретация полученных данных; инициация помповой инсулинотерапии (установка и настройка помпы, обучение пациента, коррекция параметров терапии)	1 - 2	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Обучение пациентов с сахарным диабетом и членов их семей в «Школе диабета», в том числе методам самоконтроля	2 - 3	4	4	Специализированная (городская/областная), кабинет «Школа диабета», ПМСП
EPA 8	Участие в скрининге сахарного диабета и ожирения; ведение пациентов с ожирением**	2 - 3	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 9	Ведение пациентов с заболеваниями щитовидной железы** (у взрослых и детей), включая пальпаторную оценку размеров и структуры щитовидной железы, интерпретацию гормональных, иммунологических исследований и цитологического заключения ТАБ	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Участие в проведении ультразвукового исследования щитовидной железы, интерпретация результатов и определение показаний к тонкоигольной аспирационной биопсии	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 11	Ведение пациентов с нейроэндокринными заболеваниями (заболеваниями гипоталамо-гипофизарной системы) и заболеваниями надпочечников** у взрослых и детей, включая интерпретацию результатов гормональных исследований и методов визуализации (КТ, МРТ)	1 - 2	3	4	Специализированная (городская/областная), высокоспециализированная
EPA 12	Ведение пациентов с нарушениями фосфорно-кальциевого обмена и остеопорозом**, включая интерпретацию результатов денситометрии и сцинтиграфии околощитовидных желез	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Ведение пациентов с эндокринными нарушениями репродуктивной системы, нарушениями роста и полового развития (у взрослых и детей)**	1 - 2	3	4	Специализированная (городская/областная), детская эндокринологическая служба
EPA 14	Проведение и оценка функциональных (стимуляционных и супрессивных) проб, применяемых для диагностики эндокринных заболеваний	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), высокоспециализированная

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 15	Диагностика и оказание неотложной помощи при острых эндокринных состояниях (диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома, гиперосмолярное гипергликемическое состояние, гипогликемия и гипогликемическая кома, тиреотоксический криз, гипотиреоидная кома, острая надпочечниковая недостаточность, гипокальциемический и гиперкальциемический криз), в том числе при дежурствах и в отделении реанимации и интенсивной терапии	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), отделение реанимации и интенсивной терапии, экстренная медицинская помощь, симуляционный центр
EPA 16	Межпрофильное консультирование пациентов с эндокринными заболеваниями в смежных отделениях и участие в мультидисциплинарных консилиумах, включая подготовку к оперативному лечению и периоперационное ведение (контроль гликемии, заместительная гормональная терапия)	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), многопрофильный стационар, хирургические отделения

Примечание

***** Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень нозологии и состоянии
1.	Сахарный диабет 1 типа
2.	Сахарный диабет 2 типа. Предиабет (нарушенная гликемия натощак, нарушенная толерантность к глюкозе)
3.	Гестационный сахарный диабет
4.	Другие специфические типы сахарного диабета, включая сахарный диабет, индуцированный глюкокортикоидами
5.	Осложнения сахарного диабета. Диабетические комы
6.	Ожирение у взрослых и детей
7.	Йододефицитные заболевания. Диффузный эутиреоидный зоб
8.	Синдром гипотиреоза. Врождённый гипотиреоз. Гипотиреоидная кома
9.	Синдром тиреотоксикоза. Тиреотоксический криз. Эндокринная офтальмопатия

№	Перечень нозологии и состоянии
10.	Аутоиммунный тиреоидит. Подострый тиреоидит
11.	Узловой зоб. Рак щитовидной железы
12.	Инциденталома гипофиза. Синдром «пустого» турецкого седла. Гормонально-неактивные опухоли гипофиза
13.	Синдром гиперпролактинемии. Пролактинома
14.	Акромегалия и гипофизарный гигантизм
15.	Болезнь Иценко–Кушинга
16.	Гипопитуитаризм. Дефицит гормона роста
17.	Несахарный диабет. Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона
18.	Синдром низкорослости. Синдром высокорослости. Конституциональная задержка роста и пубертата
19.	Инциденталома надпочечника. Гормонально-неактивные опухоли надпочечников
20.	Синдром гиперкортицизма. Кортикостерома
21.	Синдром гипокортицизма. Первичная надпочечниковая недостаточность. Острая надпочечниковая недостаточность
22.	Первичный гиперальдостеронизм
23.	Феохромоцитома
24.	Врождённая дисфункция коры надпочечников
25.	Синдром гиперкальциемии. Первичный гиперпаратиреоз. Вторичный гиперпаратиреоз (при хронической болезни почек, дефиците витамина D)
26.	Синдром гипокальциемии. Гипопаратиреоз, в том числе послеоперационный
27.	Остеопороз
28.	Дефицит витамина D. Рахит
29.	Аменорея. Синдром поликистозных яичников. Синдром гиперандрогении у женщин
30.	Синдром гипогонадизма у мужчин. Синдром гинекомастии
31.	Нарушения формирования пола
32.	Синдром преждевременного полового развития. Синдром задержки полового развития
33.	Климактерический период и менопауза
34.	Аутоиммунные полигландулярные синдромы
35.	Синдромы множественных эндокринных неоплазий (МЭН-1, МЭН-2)
36.	Эндокринные нарушения при нервной анорексии
37.	Синдром гипогликемии. Инсулинома

EPA по специальности «Эндокринология (детская)»: целевые уровни доверия

1 - наблюдает; 2 - выполняет под непосредственным наблюдением; 3 - выполняет под непрямым наблюдением; 4 - самостоятельно; 5 - обучает других.

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ведение детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа**, включая подбор и коррекцию инсулинотерапии с учётом возраста	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП, сельская (не ниже ЦРБ, МРБ)
EPA 2	Ведение детей и подростков с сахарным диабетом 2 типа, MODY и другими типами диабета**, включая выбор сахароснижающей терапии	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Скрининг и ранняя диагностика осложнений сахарного диабета у детей, включая оценку состояния конечностей и микроальбуминурии	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП, сельская (не ниже ЦРБ, МРБ)
EPA 4	Помповая инсулинотерапия (установка, настройка, коррекция) и непрерывный мониторинг глюкозы с интерпретацией данных	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 5	Обучение детей с сахарным диабетом и их родителей в «Школе диабета», включая анализ результатов самоконтроля	2 - 3	4	4	Специализированная (городская/областная), кабинет «Школа диабета», ПМСП
EPA 6	Ведение детей с ожирением и метаболическим синдромом**, включая участие в профилактических осмотрах школьников	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП, сельская (не ниже ЦРБ, МРБ)
EPA 7	Ведение детей с заболеваниями щитовидной железы**, включая пальпаторную оценку щитовидной железы	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП, сельская (не ниже ЦРБ, МРБ)
EPA 8	Участие в проведении ультразвукового исследования щитовидной железы у детей и интерпретация результатов	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Ведение детей с нарушениями роста и заболеваниями гипоталамо-гипофизарной системы**, включая оценку темпов роста и костного возраста	1 - 2	3	4	Специализированная (городская/областная), высокоспециализированная
EPA 10	Ведение детей с заболеваниями надпочечников**, включая врождённую дисфункцию коры надпочечников	1 - 2	3	4	Специализированная (городская/областная), высокоспециализированная

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 11	Ведение детей и подростков с нарушениями фосфорно-кальциевого обмена**	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	Ведение детей и подростков с нарушениями полового развития и репродуктивной системы**	1 - 2	3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 13	Ведение детей с эндокринными синдромами при генетических заболеваниях, МЭН и АПС** в составе мультидисциплинарной команды	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная), высокоспециализированная
EPA 14	Проведение функциональных проб у детей и оценка их результатов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), высокоспециализированная
EPA 15	Диагностика и неотложная помощь детям при острых эндокринных состояниях (диабетический кетоацидоз, гипогликемия, надпочечниковый криз и др.), в том числе в ОРИТ	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), отделение реанимации и интенсивной терапии, симуляционный центр
EPA 16	Консультирование беременных и рожениц с эндокринными заболеваниями с оценкой рисков для плода и новорождённого	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная), перинатальный центр
EPA 17	Консультирование детей с эндокринными заболеваниями в смежных отделениях и участие в консилиумах, включая подготовку к оперативному лечению	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), многопрофильный детский стационар

Примечание

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень нозологии и состоянии
1.	Сахарный диабет 1 типа
2.	Сахарный диабет 2 типа
3.	MODY. Другие типы сахарного диабета
4.	Специфические осложнения сахарного диабета. Диабетические комы

№	Перечень нозологии и состоянии
5.	Ожирение. Метаболический синдром
6.	Йоддефицитные состояния
7.	Синдром гипотиреоза. *Врождённый гипотиреоз.* Гипотиреоидная кома
8.	Синдром тиреотоксикоза. Тиреотоксический криз
9.	Аутоиммунный тиреоидит. Подострый тиреоидит
10.	Узловые образования щитовидной железы. Рак щитовидной железы
11.	Гиперинсулинизм. *Синдром гипогликемии у детей*
12.	Синдром низкорослости. *Дефицит гормона роста*
13.	Синдром высокорослости. Акромегалия и гипофизарный гигантизм
14.	Гипопитуитаризм
15.	Синдром гиперпролактинемии. Пролактинома
16.	Кортикотропинома. Гонадотропинома. Тиреотропинома
17.	Инциденталома гипофиза. Синдром «пустого» турецкого седла. Гормонально-неактивные опухоли гипофиза
18.	Несахарный диабет. Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона
19.	Инциденталома надпочечника
20.	Синдром гиперкортицизма. Кортикостерома
21.	Андростерома. Кортикоэстрома
22.	Синдром гипокортицизма. Острая надпочечниковая недостаточность
23.	Первичный и вторичный гиперальдостеронизм
24.	Врождённая дисфункция коры надпочечников
25.	Феохромоцитома
26.	Гиперпаратиреоз
27.	Гипопаратиреоз
28.	Остеопороз
29.	*Дефицит витамина D. Рахит*
30.	Нарушение формирования пола
31.	Синдром гипогонадизма у лиц мужского пола. Синдром гипогонадизма у лиц женского пола
32.	Синдром задержки полового развития. Синдром преждевременного полового развития
33.	Синдром поликистозных яичников

№	Перечень нозологии и состоянии
34.	Эндокринные синдромы при генетических заболеваниях
35.	Синдромы множественных эндокринных неоплазий. Аутоиммунные полигландулярные синдромы
36.	Нервная анорексия