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

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 наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
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	Итоговый 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 специализированных гематологических исследований (морфологическое исследование биопсийного материала,	2–3	3–4	4	Специализированная/высокоспециализированная

	иммунофенотипирование крови и костного мозга, иммунохимические, цитогенетические и молекулярно-генетические исследования, HLA-типирование, определение донорского химеризма и исследования при реакции «трансплантат против хозяина»)				
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 диагностике и лечению
(Приложение 8 к Типовой учебной программе послевузовского образования по медицинским и фармацевтическим специальностям)
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 «Инфекционные болезни (взрослые, детские)»: целевые уровни доверия

Проект для обсуждения членами Комитета по образовательной программе резидентуры.
Срок обучения - 2 года.
Основание: типовая учебная программа, приказ МЗ РК от 09.01.2023 № 4 (редакция от 10.11.2023).

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 являются целевыми предложениями, а не нормативно утверждёнными значениями. При редких и особо опасных инфекциях, а также интенсивной терапии уровень 3 может быть итоговым для самостоятельного распознавания, начальных действий и своевременного привлечения профильной команды; самостоятельное выполнение специализированных вмешательств не подразумевается. Практическая отработка допускается в симуляционных условиях.

Уровни медицинской помощи: ПМСП - первичная медико-санитарная помощь; специализированный стационар - городские/областные и профильные стационары; ВТМП - высокотехнологичная медицинская помощь на соответствующих клинических базах; экстренная помощь - служба СМП, приёмные отделения и экстренные подразделения.

EPA по специальности «Кардиология (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	3 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Ведение пациентов с атеросклерозом, липидными нарушениями, хронической ишемической болезнью сердца, острым коронарным синдромом, нестабильной стенокардией, инфарктом миокарда и его осложнениями.	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Ведение пациентов с артериальной гипертензией и симптоматическими артериальными гипертензиями.	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с заболеваниями перикарда, миокардитами, инфекционным эндокардитом и кардиомиопатиями.	2	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с нарушениями ритма сердца (наджелудочковые и желудочковые нарушения ритма, фибрилляция (трепетание) предсердий, нарушения проводимости сердца.	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.	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 (сахарном диабете, метаболический ассоциированной жировой болезни печени, хронической болезни почек, нейромышечных и онкологических заболеваниях)	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 (острая сердечная недостаточность, отек легких, кардиогенный шок, гипертензивные состояния, внезапная сердечная смерть, синкопе)	2	2-3	3-4	4	Экстренная медицинская помощь. Специализированная (городская/областная), ПМСП
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. Специализированная (городская/областная), ПМСП
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 (коронарографии, чрескожного коронарного вмешательства, перикардиоцентеза)	1-2	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 19	Определять показания, противопоказания, организовать обследования и провести интерпретацию (компьютерной томографии, магнитнорезонансной томографии, мультиспиральной томографии)	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.

EPA по специальности «Неврология (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 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,	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная),

	Ниманна-Пика, цероидные липофусцинозы, нейрофиброматоз, болезнь Вильсона Коновалова, энцефалопатия Вернике, центральный понтийный миелинолиз).				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 томографии, мультиспиральной томографии, церебральной ангиографии).	2-3	2-3	4	Специализированная (городская/областная), 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.

EPA по специальности «Нефрология (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	Первичная оценка пациента с подозрением на заболевание почек (снижение СКФ, альбуминурия/протеинурия, мочевой синдром): формулирование диагноза и стадии ХБП, план обследования и лечения, консультирование врачей других специальностей.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Динамическое наблюдение и лечение пациентов со стабильной и прогрессирующей ХБП (в том числе диабетическая болезнь почек, подагрическая нефропатия): нефропротекция, лечение осложнений (анемия, минерально-костные нарушения, белково-энергетическая недостаточность, ацидоз), коррекция доз ЛС по СКФ, диспансерное наблюдение, экспертиза нетрудоспособности.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Подготовка пациента с ХБП 4–5 стадии к заместительной почечной терапии или консервативному (паллиативному) лечению: выбор метода, формирование доступа, обсуждение вариантов с пациентом и семьей.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Назначение и коррекция программы гемодиализа у пациентов с терминальной почечной недостаточностью, расчет адекватности.	1-2	3-4	4	Специализированная (отделение/центр диализа)
EPA 5	Диагностика и лечение острых (гипотензия, кровотечение, судороги) и хронических осложнений гемодиализа и сосудистого доступа (тромбоз, стеноз, инфекция).	1-2	3-4	4	Специализированная (отделение/центр диализа)
EPA 6	Длительное ведение пациентов на программном гемодиализе (анемия, минерально-костные нарушения, питание, сердечно-сосудистый риск).	1-2	3-4	4	Специализированная (отделение/центр диализа)
EPA 7	Назначение и коррекция программы перитонеального диализа (тест перитонеального равновесия, расчет адекватности) и длительное ведение пациентов на перитонеальном диализе.	1	2-3	3-4	Специализированная (отделение/центр диализа)
EPA 8	Диагностика и лечение инфекционных (перитонит, инфекция выхода и туннеля катетера) и неинфекционных осложнений перитонеального диализа.	1	2-3	3-4	Специализированная (отделение/центр диализа)
EPA 9	Подготовка донора и реципиента к трансплантации почки, оценка иммунологического риска.	1	2-3	3	Специализированная (республиканская), центр трансплантации
EPA 10	Первичная оценка и лечение острой дисфункции почечного трансплантата, включая отторжение.	1	2-3	3-4	Специализированная (республиканская), центр трансплантации

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 11	Мониторинг иммуносупрессивной терапии и ее концентрации, ведение осложнений трансплантации (инфекции, хроническая дисфункция трансплантата, возвратные нефропатии).	1	3	3-4	Специализированная (республиканская), центр трансплантации
EPA 12	Первичная оценка и комплексный план ведения пациента с острым повреждением почек (в том числе контраст-индуцированным, при гепаторенальном синдроме).	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 13	Назначение и коррекция заместительной почечной терапии при ОПП и других экстренных показаниях (гиперкалиемия, гипергидратация, метаболический ацидоз); неотложная помощь при жизнеугрожающих состояниях, гемотрансфузия.	1-2	3-4	4	Экстренная медицинская помощь, отделение диализа
EPA 14	Обследование и лечение пациентов со сложными водно-электролитными и кислотно-основными нарушениями, включая первичные и вторичные тубулопатии.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Ведение неконтролируемой артериальной гипертензии у пациентов с ХБП, включая гипертонический криз.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 16	Обследование и лечение пациентов с резистентной и вторичной (реноваскулярной) артериальной гипертензией, ишемической нефропатией, кардиоренальным синдромом.	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 17	Первичная диагностика и план ведения при нефротическом и нефритическом синдроме: показания к биопсии почки, клинико-морфологическая интерпретация нефробиоптата.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная/ республиканская)
EPA 18	Длительное ведение пациентов с гломерулонефритами и поражением почек при системных заболеваниях (васкулиты, люпус-нефрит, ТМА, амилоидоз, парапротеинемии) на иммуносупрессивной терапии, лечение осложнений терапии.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная/ республиканская)
EPA 19	Ведение беременных с заболеваниями почек и артериальной гипертензией (преэклампсия, HELLP-синдром), фармакотерапия при беременности и лактации.	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная/ республиканская)
EPA 20	Ведение пациентов (взрослых, детей) с инфекциями мочевой системы, тубулоинтерстициальными нефритами, нефролитиазом, врожденными аномалиями развития мочевой системы и наследственными заболеваниями почек.	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.

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	ПМСП
EPA 22	Оказание помощи при кровотечении и ведение пациента после операции	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 23	Оказание неотложной помощи при травме	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 24	Амбулаторное ведение пациента с острым животом	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 25	Раннее выявление новообразований молочных желёз и органов малого таза	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 26	Амбулаторное ведение пациента с внезапным и постепенным снижением зрения	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 27	Амбулаторное ведение пациента с синдромом красного глаза, заболеванием век и неотложным состоянием в офтальмологии	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 28	Амбулаторное ведение пациента с синуситом, тонзиллитом и отитом	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 29	Оказание неотложной помощи при ЛОР-патологии, в т.ч. при остром ларингите у детей	2-3	3-4	4	ПМСП
EPA 30	Оказание паллиативной помощи у взрослых и детей	2-3	3-4	4	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.

EPA по специальности «Психиатрия (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	
EPA 1	Первичный прием пациента психиатрического профиля: сбор анамнеза, оценка психического статуса, формулирование жалоб и определение ведущих клинических проблем	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Диагностика и ведение пациентов с депрессивными расстройствами и другими расстройствами настроения	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 3	Диагностика и ведение пациентов с биполярным аффективным расстройством	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Диагностика и ведение пациентов с шизофренией, шизоаффективным расстройством и другими расстройствами шизофренического спектра	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Диагностика и ведение пациентов с тревожными расстройствами, включая паническое расстройство, генерализованное тревожное расстройство и фобии	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Диагностика и ведение пациентов с обсессивно-компульсивным расстройством и расстройствами, связанными со стрессом и травмой, включая ПТСР	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Диагностика и ведение пациентов с соматическими симптоматическими и диссоциативными расстройствами	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Диагностика и ведение пациентов с расстройствами личности	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 9	Диагностика и ведение пациентов с расстройствами вследствие употребления психоактивных веществ, включая алкогольную и наркотическую зависимость	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Диагностика и ведение пациентов с расстройствами пищевого поведения, включая нервную анорексию и нервную булимию	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 11	Оценка когнитивных функций и диагностика пациентов с нейрокогнитивными расстройствами, включая деменцию и делирий	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	Диагностика и ведение пациентов с нарушениями сна и бодрствования, имеющими психиатрические проявления	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Диагностика и ведение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами у детей и подростков, включая расстройства нейропсихического развития	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 14	Диагностика и ведение детей и подростков с расстройствами аутистического спектра, СДВГ, нарушениями поведения и эмоциональными расстройствами	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Оценка психического состояния беременных, родильниц и пациенток в послеродовом периоде; диагностика и ведение перинатальных психических расстройств	1–2	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 16	Оценка суицидального риска, риска самоповреждения и агрессивного поведения; разработка плана обеспечения безопасности пациента	1–2	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 17	Оказание неотложной психиатрической помощи при остром психозе, психомоторном возбуждении, кататонии и других острых психических состояниях	1–2	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 18	Диагностика и ведение пациентов с психическими расстройствами, обусловленными соматическими и неврологическими заболеваниями; проведение дифференциальной диагностики	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 19	Назначение, коррекция и мониторинг психофармакотерапии, включая антипсихотики, антидепрессанты, нормотимики и анксиолитики	2–3	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 20	Оценка эффективности и безопасности психофармакотерапии, выявление побочных эффектов, лекарственных взаимодействий и осложнений лечения	2–3	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 21	Проведение психотерапевтического интервью, поддерживающей беседы, психообразования пациента и членов его семьи	2–3	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 22	Определение показаний к психотерапии, участие в проведении структурированных психотерапевтических вмешательств и оценка их эффективности	1–3	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 23	Оценка показаний к госпитализации, определение уровня психиатрической помощи и организация маршрутизации пациента	1–3	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 24	Ведение пациентов с хроническими, резистентными и рецидивирующими психическими расстройствами, профилактика рецидивов и планирование длительного наблюдения	1–2	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 25	Оценка психического состояния пожилых пациентов с учетом возрастных, соматических, когнитивных и лекарственных факторов	1–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 26	Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований, нейропсихологических тестов и шкал оценки психического состояния	2–3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 27	Ведение пациентов с психическими расстройствами в междисциплинарной команде, взаимодействие с врачами других специальностей, психологами и социальными службами	1–3	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 28	Применение принципов медицинской этики, конфиденциальности, информированного согласия и законодательства в психиатрической практике	1–3	3	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 29	Ведение медицинской документации, формулирование клинического диагноза, составление индивидуального плана лечения и рекомендаций при выписке	1–3	3	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.

EPA по специальности «Пульмонология (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	Первичный прием пациента пульмонологического профиля	2-4		4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 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
EPA 3	Ведение пациентов с поражением плевры (плевриты, эмпиема плевры, мезотелиома плевры)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с пневмомикозами, нетуберкулезными микобактериозами (аспергиллез легких, актиномикоз легких, кандидоз легких)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов с бронхообструктивными заболеваниями органов дыхания (хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма, бронхоэктазии)	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная),

					ПМСП
EPA 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
EPA 7	Интерпретация результатов визуальных методов диагностики в пульмонологии (рентгенологические, ультразвуковые методы исследования).	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 8	Проведение пикфлоуметрии, спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Интерпретация результатов пикфлоуметрии, спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами, бодиплетизмографии, диффузионной способности легких	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Проведение и интерпретация пульсоксиметрии, теста с 6-минутной ходьбой	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 11	Интерпретация результатов анализа газового состава артериальной крови	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	Интерпретация результатов общеклинических, биохимических, иммунологических и микробиологических исследований	2-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Интерпретация результатов бронхоскопии	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 14	Интерпретация результатов цитологических и гистологических исследований при заболеваниях органов дыхания	1-3	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	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
EPA 16	Ведение пациентов с аллергическими заболеваниями органов дыхания (респираторные аллергозы, бронхиальная астма, гиперсенситивный пневмонит)	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 17	Ведение пациентов с профессиональными заболеваниями органов дыхания (легочные диссеминации профессиональной этиологии (силикоз, антракоз, асбестоз, пневмокониозы), профессиональный гиперчувствительный пневмонит, профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких, профессиональная бронхиальная астма)	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 18	Ведение пациентов с нарушением дыхания во сне. Синдром обструктивного апноэ сна. Синдром ожирения-гиповентиляции	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 19	Ведение пациентов с поражением легких при нервно-мышечных заболеваниях (синдром Дюшена, синдром Гейена-Барре), нейрогенными расстройствами дыхания	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 20	Подбор режима респираторной поддержки и ее проведение у пациентов с пульмонологическими заболеваниями (кислородотерапия, неинвазивная вентиляция легких, CPAP, BiPAP) (стационар/амбулаторно). Применение электроаспиратора.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 21	Проведение образовательной работы с пациентами (тренинги, лекции, семинары, индивидуальное обучение и пр.)	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 22	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	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 23	Ведение пациентов с нагноительными заболевания легких (абсцесс легкого, гангрена легкого)	1-2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 24	Ведение пациентов с интерстициальными и орфанными заболеваниями легких (идиопатический легочный фиброз/прогрессирующий легочный фиброз, неспецифическая интерстициальная пневмония, 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)).	1-2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 25	Оказание помощи при пневмотораксе, пиопневмотораксе, гемотораксе, тромбоэмболии легочной артерии, респираторном дистресс синдроме, инфекционно-токсическом шоке, сепсисе, синдроме диссеминированного внутрисосудистого свертывания, анафилактическом шоке, клинической смерти	2	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.

ЕРА 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.

ЕРА	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
ЕРА 1	Первичный прием пациента ревматологического профиля	2-4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 2	**Ведение пациентов детского возраста с о**строй ревматической лихорадкой, ревматической хореей, с ревматическими пороками сердца	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 3	Ведение пациентов с артритами и спондилоартритами, остеоартритом (Ревматоидный артрит. Болезнь Стилла взрослых. Ювенильный идиопатический артрит; Подагра. Болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция. Болезнь отложения кристаллов основных фосфатов кальция Подагра. Болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция. Болезнь отложения кристаллов основных фосфатов кальция. Псориатический артрит. Реактивный артрит. Постстрептококковый артрит. Артриты при воспалительных заболеваниях кишечника (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, болезнь Уиппла), Анкилозирующий спондилит. Ювенильный спондилоартрит. Остеоартрит. Остеопороз)	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 4	Ведение пациентов с системными заболеваниями соединительной ткани и системными васкулитами (Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Ювенильная склеродермия. Идиопатические воспалительные миопатии. Ювенильный дерматомиозит. Ревматическая полимиалгия. Рецидивирующий полихондрит. Синдром и болезнь Шегрена. Вторичный антифосфолипидный синдром. Перекрестный (overlap) синдром. Смешанные заболевания соединительной ткани)	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 5	Ведение пациентов с системными васкулитами (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)	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 6	Ведение пациентов с фибромиалгией, панникулитом.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 7	Ведение пациентов с аутовоспалительным синдромом	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
ЕРА 8	Ведение пациентов с наследственными коллагенопатиями (Синдром Эллерса-Данлоса. Синдром Марфана)	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная),

					ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов с ревматическими проявления при других заболеваниях (эндокринные, гематологические, инфекционные)	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 10	Ведение беременных с заболеваниями ревматологического профиля	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 11	Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных и жизнеугрожающих состояниях у пациентов ревматологического профиля	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 12	Проведение физикального обследования суставов и периферических сосудов, выполнение функциональных тестов, оценка функциональных индексов и интерпретация полученных результатов у пациентов ревматологического профиля.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 13	Проведение базовой сердечно-лёгочной реанимации (BLS) у пациента с остановкой кровообращения с использованием симуляционных технологий	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 14	Проведение трансфузионной терапии, включая определение группы крови и резус-фактора, оценку совместимости крови донора и реципиента и выполнение предтрансфузионных проб	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Проведение внутривенных инфузий и подкожное введение генно-инженерных биологических препаратов пациентам ревматологического профиля с соблюдением требований безопасности и мониторингом нежелательных реакций.	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 16	Выполнение диагностической и лечебной пункции суставов, включая эвакуацию синовиальной жидкости и внутрисуставное введение лекарственных препаратов	1-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 17	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.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 18	Интерпретация результатов общеклинических, биохимических и иммунологических лабораторных исследований при ревматических заболеваниях, включая определение органоспецифических аутоантител и исследование синовиальной жидкости.	2-3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 19	Интерпретация результатов морфологического исследования биоптата кожно-мышечного лоскута	1-2	3-4	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.

EPA по специальности «Терапия»: 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	Заболевания органов дыхания: ведение пациентов с пневмониями, БА, ХОБЛ, бронхитами, бронхоэктатической болезнью, плевритами, дыхательной недостаточностью	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 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
EPA 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
EPA 4	Заболевания почек и мочевыводящих путей: ведение пациентов с ИМП, тубулоинтерстициальными поражениями, гломерулонефритами, ОПП, ХБП	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Заболевания системы крови: ведение пациентов с анемиями (ЖДА, В12, фолиеводефицитные, гемолитические), тромбоцитопениями, коагулопатиями, лейкозами.	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 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	Оценка функции дыхания: проведение и интерпретация пикфлоуметрии, пульсоксиметрии,	2	3-4	4	Специализированная

12	применение ингаляционных устройств, небулайзеров, кислородных концентраторов. Интерпретация спирографии с бронходилатационной пробой				(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.

EPA «Физическая медицина и реабилитация (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	Назначение, определение противопоказаний и оценка эффективности методов аппаратной физиотерапии и бальнеотерапии	1-3	4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 2	Назначение, определение противопоказаний и оценка эффективности средств лечебной физкультуры/кинезиотерапии	1-3	4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 3	Назначение, определение противопоказаний и оценка эффективности эрготерапевтических вмешательств	1-3	4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 4	Формирование перечня проблем на основе МКФ	1-3	4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 5	Руководство междисциплинарной реабилитационной командой или управление планом восстановления	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 6	Оценка состояния и ведение пациентов кардиологического/ кардиохирургического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 7	Оценка состояния и ведение пациентов неврологического/ нейрохирургического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 8	Оценка состояния и ведение пациентов ортопедического/ травматологического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ,
EPA 9	Оценка состояния и ведение пациентов пульмонологического профиля на различных этапах реабилитации	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ, ПМСП
EPA 10	Оценка состояния и особенности физической медицины и реабилитации у детей	1-2	3-4	4	Специализированный РЦ, 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.