EPA по специальности «Ядерная 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	Консультация пациентов перед проведением радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 2	Подготовка пациентов к проведению позитронно-эмиссионной томографии/ позитронно-эмиссионная томография – компьютерная томография, однофотонная эмиссионная компьютерная томография радионуклидной терапии	2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 3	Проведение и интерпретация позитронно-эмиссионная т о м о г р а ф и я /позитронно-эмиссионная томография-компьютерная томография при различных заболеваниях органов и систем	1-2	3-4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 4	Проведение и интерпретация однофотонная эмиссионная компьютерная томография/ компьютерная томография при различных заболеваниях органов и систем	1-2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 5	Планирование радионуклидной терапии с применением методов ядерной медицины, отбор пациентов	1-2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 6	Интервенционные процедуры, связанные с введением радиофармпрепаратов	1-2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 7	Проведение радионуклидной терапии при различных заболеваниях органов и систем	1-2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 8	Проведение радионуклидной синовэктомии коленного сустава с использованием коллоидных препаратов иттрия-90 (^{90}Y).	1-2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 9	Проведение посттерапевтической ОФЭКТ/КТ, оценка распределения радиофармацевтического препарата и выполнение индивидуализированной дозиметрии при наличии показаний.	1-2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП
EPA 10	Проведение и интерпретация ОФЭКТ/КТ перфузии миокарда в покое и при нагрузке (ЭКГ-синхронизированная ОФЭКТ): оценка ишемии, перфузионных дефектов и функции левого желудочка.	1–2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 11	Проведение радионуклидного исследования сократительной функции сердца (сцинтиграфия фракции выброса левого желудочка), обработка данных и оценка показателей функции сердца.	1–2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 12	Проведение и интерпретация перфузионной сцинтиграфии лёгких / ОФЭКТ/КТ лёгких, оценка распределения перфузии и диагностически значимых изменений.	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 13	Проведение и интерпретация динамической нефросцинтиграфии: оценка перфузии, раздельной функции почек и уродинамики по ренографическим кривым.	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 14	Проведение и интерпретация статической сцинтиграфии щитовидной железы с ^{99m}Tc-пертехнетатом: оценка топографии и функциональной активности ткани.	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 15	Проведение и интерпретация сцинтиграфии паращитовидных желёз (в том числе с ^{99m}Tc-MIBI), локализация очагов патологического накопления радиофармпрепарата.	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 16	Проведение и интерпретация статической и трёхфазной сцинтиграфии костей скелета, при показаниях — ОФЭКТ/КТ костно-суставной системы.	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики

EPA	Наименование	1 год	2 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 17	Проведение и интерпретация динамической сцинтиграфии гепатобилиарной системы: оценка гепатоцеллюлярной функции, желчеотделения и пассажа радиофармпрепарата.	1–2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 18	Проведение и интерпретация ОФЭКТ/КТ перфузии головного мозга (в том числе при эпилепсии): оценка регионарного церебрального кровотока.	1–2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 19	Проведение и интерпретация лимфосцинтиграфии с выявлением сторожевых лимфатических узлов, при показаниях — ОФЭКТ/КТ для уточнения их локализации.	1–2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики
EPA 20	Подготовка, проведение и интерпретация ПЭТ/КТ с ^{18}F-PSMA-1007 у пациентов с раком предстательной железы: оценка локализации, распространённости и рецидива заболевания.	1–2	3	3	Специализированная (городская/областная), ВТМП; при наличии методики

Дополнения EPA 10–20 сформированы по перечням радионуклидных исследований, выполняемых в медицинских организациях Республики Казахстан (Больница МЦ УДП РК, ЦЯМиО г. Семей). Конкретные целевые уровни доверия подлежат согласованию в образовательной программе. Практическая оценка проводится только на клинической базе, располагающей соответствующей методикой, РФП, оборудованием и подготовленным наставником.

* 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.	Патологии мягких тканей
2.	Заболевания органов дыхания
3.	Сердечно-сосудистые заболевания
4.	Заболевания желудочно-кишечного тракта
5.	Заболевания гепато-панкреато-билиарной зоны
6.	Патология выделительной системы
7.	Заболевания репродуктивной системы
8.	Заболевания грудных желез

9.	Заболевания эндокринной системы
10.	Заболевания кроветворной системы
11.	Патологии лимфатической системы
12.	Патология костно-мышечной системы
13.	Патология головного мозга
14.	Патология спинного мозга
15.	Злокачественное новообразование пищевода
16.	Злокачественное новообразование желудка
17.	Злокачественное новообразование тонкого кишечника
18.	Злокачественное новообразование ободочной кишки
19.	Заболевания грудных желез
20.	Злокачественное новообразование ректосигмоидного соединения
21.	Злокачественное новообразование прямой кишки
22.	Злокачественное новообразование заднего прохода и анального канала
23.	Печеночноклеточный рак
24.	Злокачественное новообразование желчного пузыря
25.	Злокачественное новообразование поджелудочной железы
26.	Злокачественное новообразование бронхов и легкого
27.	Злокачественное новообразование вилочковой железы
28.	Злокачественные новообразования кожи
29.	Злокачественное новообразование молочной железы
30.	Злокачественное новообразование шейки матки
31.	Злокачественное новообразование тела матки
32.	Злокачественное новообразование яичников
33.	Злокачественное новообразование предстательной железы
34.	Злокачественное новообразование почки, кроме почечной лоханки
35.	Злокачественное новообразование щитовидной железы
36.	Злокачественное новообразование надпочечника
37.	Злокачественное новообразование аортального гломуса и других параганглиев
38.	Селективная внутренняя радионуклидная терапия вторичных опухолей печени
39.	Вторичное злокачественное новообразование печени и внутрипеченочного желчного протока
40.	Радионуклидная терапия костных метастазов
41.	Радиоиммунная терапия неходжкинских лимфом

42.	Дифференцированный рак щитовидной железы
43.	Тиреотоксикоз
44.	Тиреотоксикоз с диффузным зобом
45.	Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом
46.	Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым зобом
47.	Тиреотоксикоз с эктопией тиреоидной ткани
48.	Серопозитивный ревматоидный артрит
49.	Хронический рецидивирующий синовит коленного сустава при воспалительных заболеваниях опорно-двигательного аппарата
50.	Ревматоидный артрит с персистирующим синовитом крупных, средних и мелких суставов

ЧЕК-ЛИСТ (экзамен/РК)

Итоговый балл	Уровень	Решение	Действие
85–100	Высокий	Навык освоен	Допущен к самостоятельному выполнению в пределах компетенций и локальных актов.
70–84	Достаточный	Навык освоен	Выполнение под периодическим контролем клинического наставника.
50–69	Частичный	Навык освоен частично	Повторное обучение, отработка и повторная оценка.
0–49	Недостаточный	Навык не освоен	Повторное обучение и повторная оценка до допуска к выполнению.

Критическая ошибка безопасности: действие или бездействие, способное причинить вред пациенту, нарушение идентификации пациента, асептики, дозирования лекарственного средства либо иной обязательной меры безопасности. При наличии критической ошибки выставляется решение «навык не освоен» независимо от итоговой суммы баллов.

Итоговый балл	_____ / 100
Критическая ошибка	□ нет □ да
Результат	□ навык освоен □ навык освоен частично □ навык не освоен

Повторная оценка	□ не требуется □ назначена на «___» _____ 20__ г.

Комментарий и рекомендации по дальнейшей отработке:

_____

_____

Резидент: _____

Экзаменаторы: _____

Дата: _____

СВОДНЫЙ ЛИСТ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ РЕЗИДЕНТА по дисциплине

Ф.И.О. резидента		**Наименование дисциплины**	
Курс / период		**Клиническая база**	

№	Наименование навыка	Минимум по ОП	Наблюдал	Выполнил на симуляторе	Выполнил под контролем	Выполнил самостоя-тельно	Последний балл	Статус	Дата, подпись наставника
1	Консультация перед радионуклидной диагностикой и терапией								
2	Подготовка пациента к ПЭТ/КТ, ОФЭКТ/КТ и РНТ								
3	Проведение и интерпретация ПЭТ/КТ								
4	Проведение и интерпретация ОФЭКТ/КТ								
5	Планирование РНТ, отбор пациентов								
6	Интервенционные процедуры с введением РФП								
7	Проведение радионуклидной терапии								

№	Наименование навыка	Минимум по ОП	Наблюдал	Выполнил на симуляторе	Выполнил под контролем	Выполнил самостоя-тельно	Последний балл	Статус	Дата, подпись наставника
8	Радионуклидная синовэктомия коленного сустава (^{90}Y)								
9	Посттерапевтическая ОФЭКТ/КТ и дозиметрия								
10	ОФЭКТ/КТ сердца: покой/нагрузка, интерпретация								
11	Сцинтиграфия фракции выброса левого желудочка								
12	Перфузионная сцинтиграфия / ОФЭКТ/КТ лёгких								
13	Динамическая нефросцинтиграфия, ренограммы								
14	Сцинтиграфия щитовидной железы (^{99m}Tc)								
15	Сцинтиграфия паращитовидных желёз								
16	Остеосцинтиграфия (статическая/трёхфазная), ОФЭКТ/КТ								
17	Динамическая гепатобилиарная сцинтиграфия								
18	ОФЭКТ/КТ перфузии головного мозга								
19	Лимфосцинтиграфия / ОФЭКТ/КТ сторожевых лимфоузлов								
20	ПЭТ/КТ с ^{18}F-PSMA-1007 (рак предстательной железы)								

Резидент _____ **Куратор** _____

Дата «___» _____ 20__ г. **Заведующий кафедрой** _____

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

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

Первичная медико-санитарная помощь

EPA	Наименование	1 год	2 год	3 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Мониторинг критически больного пациента — базовая оценка и распознавание ухудшения	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 2	Использование и интерпретация газов крови, капнографии и пульсоксиметрии — ознакомление с показаниями и результатами	1	2	2–3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 3	Первичная обработка повреждений мягких тканей и рваных ран	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 4	Обработка и уход за раной	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 5	Интерпретация рентгенограмм — базовый уровень	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)

Специализированная медицинская помощь

EPA	Наименование	1 год	2 год	3 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 6	Техника регионарной анестезии	1	1–2	2	2	Специализированная (городская/областная)
EPA 7	Местная и топическая анестезия	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 8	Торакоцентез	1	2	2–3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 9	Плевральная пункция	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 10	Назальная тампонада	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 11	Установка назогастрального зонда	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 12	Удаление инородных тел из ЛОР-органов	1	2	2–3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 13	Вправление грыжи — при наличии показаний и соответствующего допуска	1	1–2	2	2	Специализированная (городская/областная)
EPA 14	Абдоминальный парацентез	1	2	2–3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 15	Удаление инородных тел желудочно-кишечного тракта	1	1–2	2	2	Специализированная (городская/областная)
EPA 16	Катетеризация мочевого пузыря	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 17	Устранение перекрута яичка	1	1–2	2	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 18	Аспирация сустава	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)

EPA 19	Иммобилизация переломов	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)

Специализированная медицинская помощь (продолжение)

EPA	Наименование	1 год	2 год	3 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 20	Вправление вывихов	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 21	Иммобилизация позвоночника	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 22	Наложение гипсовой повязки	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 23	Люмбальная пункция	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 24	Вскрытие абсцесса и дренирование	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 25	Техника ушивания ран	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 26	Удаление инородных тел из ран	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 27	Влагалищное исследование (PV)	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 28	Оценка признаков насилия в акушерстве и гинекологии	1	2	2–3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 29	Удаление инородного тела при офтальмологических процедурах	1	1–2	2	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 30	Измерение внутриглазного давления	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 31	Интерпретация компьютерной томографии	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 32	Интерпретация магнитно-резонансной томографии	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)

ЕРА 33	Ретроградная урография	1	1–2	2	4	Специализированная (городская/областная)

Высокотехнологичная медицинская помощь

EPA	Наименование	1 год	2 год	3 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 34	Перикардиоцентез	1	1–2	2	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 35	Чрескожная стимуляция сердца	1	2	2–3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 36	Инвазивная гемодинамическая мониторизация	1	2	2–3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 37	Катетеризация центральной вены	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 38	Баллонная тампонада при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода	1	1–2	2	2	Специализированная (городская/областная)
EPA 39	Надлобковая цистостомия	1	1–2	2	2	Специализированная (городская/областная)
EPA 40	Ультразвуковое исследование у постели больного (POCUS)	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 41	Ультрасонография у постели больного	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)

Экстренная медицинская помощь

EPA	Наименование	1 год	2 год	3 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 42	Сердечно-легочная реанимация у детей и взрослых	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 43	Базовое и расширенное восстановление проходимости дыхательных путей	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 44	Альтернативные методы восстановления дыхательных путей	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 45	Быстрая последовательная интубация	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 46	Процедурная седация и обезболивание	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 47	Инвазивная и неинвазивная механическая вентиляция	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 48	Дефибрилляция и кардиоверсия	1–2	2–3	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 49	Внутрикостный доступ	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 50	Промывание желудка — только при обоснованных показаниях и согласно действующим протоколам	1	1–2	2	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 51	Крикотиреотомия	1	1–2	2	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 52	Неотложные роды и остановка акушерского кровотечения	1	2	2–3	4	Специализированная (городская/областная)

Перечень наиболее распространённых заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению

1-й год обучения

* Синкопе
* Шок

* Пароксизмальные тахикардии
* СА-блокады
* АВ-блокады
* Фибрилляция и трепетание предсердий
* Гипертонический криз
* Отёк лёгких
* Острый коронарный синдром
* Острая сердечная недостаточность
* Гипергликемические неотложные состояния
* Гипогликемические неотложные состояния
* Кислотно-щелочные нарушения
* Нарушения электролитного обмена
* Инородное тело верхних дыхательных путей
* Ангионевротический отёк
* Аппендицит
* Аллергия и анафилактические реакции
* Менингит
* Эпилепсия
* Фебрильные судороги у детей
* Острая дыхательная недостаточность
* Бронхиальная астма
* Пневмония
* Острая задержка мочи

2-й год обучения

* Фибрилляция и трепетание желудочков
* Аневризма/расслоение аорты
* Тромбоз глубоких вен
* Острая окклюзия артерий, тромбофлебиты
* Холецистит, холангит
* Панкреатит
* Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, перитонит
* Ущемление грыжи
* Кишечная непроходимость
* Кровотечения во время беременности и послеродовые
* Отслойка плаценты
* Эклампсия и преэклампсия
* Самопроизвольные аборты
* Синдром HELLP во время беременности
* Перекрут яичника
* Кровотечение (дефицит фактора свёртывания, синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови)

* Трансфузионные реакции
* Сепсис и септический шок
* Пищевые токсикоинфекции
* Острая потеря зрения
* Острая глаукома
* Окклюзия вены и артерии сетчатки, отслойка сетчатки
* Гемоторакс
* Пневмоторакс
* Кровохарканье, лёгочное кровотечение

3-й год обучения

* Бешенство
* Столбняк
* Острая почечная недостаточность
* Ожоги
* Травмы головы
* Травмы шеи
* Травмы грудной клетки
* Травмы живота
* Травмы таза
* Травмы позвоночника
* Травмы конечностей
* Травмы мочеполовой системы
* Политравма
* Травмы глаз
* Краш-синдром
* Компартмент-синдром
* Укусы насекомых
* Электротравма
* Отморожение
* Утопление
* Острый психоз
* Отравления алкоголем
* Отравление угарным газом
* Отравление лекарственными препаратами
* Отравления кислотами и щелочами

EPA по специальности «Травматология-ортопедия (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	Сбор анамнеза и обследование ребенка с травмой и ортопедической патологией с учетом возраста, интерпретация лабораторно-инструментальных исследований.	2 - 3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Первичная оценка и оказание экстренной помощи ребенку с травмой головы, грудной клетки, живота и ОДА; сердечно-легочная реанимация (BLS, принципы ATLS).	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 3	Обезболивание переломов (блокады), закрытая репозиция переломов и вправление вывихов суставов у детей.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 4	Консервативное лечение переломов верхних и нижних конечностей у детей: наложение гипсовых повязок, скелетного вытяжения.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 5	Консервативное лечение дисплазии тазобедренного сустава: наложение гипсовых повязок, скелетного вытяжения.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 6	Консервативное лечение косолапости: этапное гипсование.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Первичная хирургическая обработка открытых переломов и ран, хирургическая обработка травматических и послеоперационных ран, аутодермопластика кожи.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 8	Пункция суставов и внутрисуставные инъекции у детей.	2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 9	Профилактика и лечение инфекционных, в том числе посттравматических, осложнений.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 10	Открытое вправление вывихов, наложение аппаратов внешней фиксации при переломах бедра, голени, плеча.	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 11	Остеосинтез переломов ключицы, дистального отдела плечевой кости, локтевого отростка, лодыжек, костей запястья, кисти и стопы у детей.	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 12	Интрамедуллярный и накостный остеосинтез трубчатых костей у детей.	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 13	Оказание помощи при компартмент-синдроме (фасциотомия), ампутация конечностей у детей.	1	2 - 3	3	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 14	Ведение детей с травмами, их последствиями и ортопедическими заболеваниями**.	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП

EPA 15	Артроскопия суставов, резекция доброкачественных опухолей костной ткани, корригирующие остеотомии таза (ассистенция).	1	2	2-3	Высокоспециализированная (республиканская), ВМП
EPA 15	Корригирующие остеотомии.	1	2	2-3	Высокоспециализированная (республиканская), ВМП

* 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)**

№ п/п	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Анатомо-физиологические особенности опорно-двигательного аппарата у детей
2.	Регенерация костной ткани
3.	Нарушения консолидации переломов (Замедленная консолидация, ложные суставы)
4.	Ампутации (виды, показания). Протезирование
5.	Реабилитация в травматологии и ортопедии
6.	Травматические вывихи
7.	Повреждения сухожилий
8.	Повреждения мышц
9	Повреждения позвоночника
10.	Повреждение костей таза
11.	Повреждения надплечья
12.	Повреждения плеча
13.	Повреждение предплечья
14.	Переломы и вывихи костей кисти
15.	Повреждения бедра
16.	Повреждения коленного сустава
17.	Повреждения голени
18.	Переломы и вывихи костей стопы
19.	Открытые повреждения костей и суставов
20.	Травмы новорожденных (родовые)
21.	Политравма

22.	Термическая травма, отморожение, электротравма
23.	Осложнения повреждений опорно-двигательного аппарата (травматический шок, повреждения периферических нервов, тромбоэмболия, жировая эмболия, острая почечная недостаточность)
24.	Посттравматический остеомиелит, металлоз
25.	Системные заболевания скелета
26.	Орфанные заболевания
27.	Доброкачественные опухоли костей и опухолеподобные заболевания
28.	Остеохондропатии
29.	Артрозы суставов конечностей
30.	Деформации позвоночника
31.	Деформации шеи и грудной клетки
32.	Деформации и укорочение конечностей
33.	Врожденный вывих, подвывих бедра, дисплазия тазобедренных суставов
34.	Врожденная косолапость
35.	Врожденная мышечная кривошея
36.	Врожденный множественный артрогрипоз
37.	Незавершенный остеогенез
38.	Остеоходродисплазии
39.	Последствия травм, остеомиелита и других заболеваний.
40.	Рентгенография, УЗИ, КТ, МРТ костно-суставной системы детского возраста
41.	Внутрисуставные повреждения
42.	Синдактелии, полидактелии, брахидактелии

ЧЕК-ЛИСТ (экзамен/РК)

Итоговый балл	Уровень	Решение	Действие
85–100	Высокий	Навык освоен	Допущен к самостоятельному выполнению в пределах компетенций и локальных актов.
70–84	Достаточный	Навык освоен	Выполнение под периодическим контролем клинического наставника.

50–69	Частичный	Навык освоен частично	Повторное обучение, отработка и повторная оценка.
0–49	Недостаточный	Навык не освоен	Повторное обучение и повторная оценка до допуска к выполнению.

Критическая ошибка безопасности: действие или бездействие, способное причинить вред пациенту, нарушение идентификации пациента, асептики, дозирования лекарственного средства либо иной обязательной меры безопасности. При наличии критической ошибки выставляется решение «навык не освоен» независимо от итоговой суммы баллов.

Итоговый балл	_____ / 100
Критическая ошибка	□ нет □ да
Результат	□ навык освоен □ навык освоен частично □ навык не освоен
Повторная оценка	□ не требуется □ назначена на «___» _____ 20__ г.

Комментарий и рекомендации по дальнейшей отработке:

_____

_____

Резидент: _____

Экзаменаторы: _____

Дата: _____

СВОДНЫЙ ЛИСТ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ РЕЗИДЕНТА по дисциплине

Ф.И.О. резидента		**Наименование дисциплины**	
Курс / период		**Клиническая база**	

№	Наименование навыка	Минимум по ОП	Наблюдал	Выполнил на симуляторе	Выполнил под контролем	Выполнил самостоя-тельно	Последний балл	Статус	Дата, подпись наставника
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

Резидент _____ **Куратор** _____

Дата «___» _____ 20__ г. **Заведующий кафедрой** _____

EPA по специальности «Травматология-ортопедия (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	Обследование пациента с травмой и ортопедической патологией, интерпретация лабораторно-инструментальных исследований (у взрослых и детей).	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 2	Первичная оценка и оказание экстренной	1 - 2	3	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная),

	помощи пациенту с травмой головы, грудной клетки, живота и ОДА, политравмой; сердечно-легочная реанимация (BLS), пункция и дренирование плевральной полости.					экстренная медицинская помощь
EPA 3	Обезболивание переломов (блокады), закрытая репозиция переломов и вправление вывихов суставов.	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 4	Консервативное лечение переломов конечностей: наложение гипсовых повязок, скелетного вытяжения.	2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 5	Первичная и вторичная хирургическая обработка ран и открытых переломов, аутодермопластика кожи.	1 - 2	3	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 6	Пункция суставов и внутрисуставные инъекции.	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 7	Профилактика и лечение инфекционных осложнений, тромбоза и жировой эмболии при травмах и ортопедических операциях.	1 - 2	3	4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 8	Наложение аппаратов внешней фиксации при переломах таза и конечностей, чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез аппаратом Илизарова.	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 9	Остеосинтез переломов ключицы, локтевого отростка, надколенника, лодыжек, костей запястья, кисти и стопы; открытое вправление вывихов.	1	2 - 3	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 10	Интрамедуллярный (в том числе блокирующий) и накостный остеосинтез длинных трубчатых костей.	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 11	Оказание помощи при компартмент-синдроме (фасциотомия), ампутация конечностей.	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная), экстренная медицинская помощь
EPA 12	Ведение пациентов с острым и хроническим остеомиелитом: вскрытие и дренирование, фистулография и иссечение свищей.	1	2 - 3	3	3	Специализированная (городская/областная)
EPA 13	Ведение пациентов с холодовой травмой: внутриартериальное введение лекарственных средств при отморожениях конечностей.	1	2 - 3	3	3	Специализированная (городская/областная)

EPA 14	Ведение пациентов с травмами, их последствиями и ортопедическими заболеваниями (у взрослых)**.	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 15	Ведение пациентов с травмами, их последствиями и ортопедическими заболеваниями (у детей)**.	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП
EPA 16	Экстренная артропластика тазобедренного сустава при переломах проксимального отдела бедренной кости.	1	1 - 2	2	2	Высокоспециализированная (республиканская), ВМП
EPA 17	Артроскопия суставов, артродез, резекция доброкачественных опухолей костной ткани.	1	1 - 2	2 - 3	2	Высокоспециализированная (республиканская), ВМП
EPA 18	Корригирующие остеотомии.	1	1 - 2	2 - 3	2	Высокоспециализированная (республиканская), ВМП

* 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.	Регенерация костной ткани
2.	Нарушения консолидации переломов (Замедленная консолидация, ложные суставы)
3.	Ампутации (виды, показания). Протезирование
4.	Реабилитация в травматологии и ортопедии
5.	Травматические вывихи
6.	Повреждения сухожилий
7.	Повреждения мышц
8.	Повреждения периферических нервов
9.	Повреждение магистральных сосудов конечностей
10.	Закрытая черепно-мозговая травма
11.	Повреждения груди
12.	Повреждения живота
13.	Повреждения позвоночника
14.	Повреждение костей таза
15.	Повреждения надплечья

16.	Повреждения плеча
17.	Повреждение предплечья
18.	Переломы и вывихи костей кисти
19.	Повреждения бедра
20.	Повреждения коленного сустава
21.	Повреждения голени
22.	Переломы и вывихи костей стопы
23.	Открытые повреждения костей и суставов
24.	Политравма
25.	Ожоговая травма. (электротравма, химические ожоги, радиоактивное излучение)
26.	Холодовая травма. Отморожения
27.	Осложнения повреждений опорно-двигательного аппарата (травматический шок, тромбоэмболия, жировая эмболия, острая почечная недостаточность, посттравматический и послеоперационный остеомиелит)
28.	Системные заболевания и врожденные деформации скелета
29.	Опухоли костей
30.	Остеохондропатии
31.	Паралитические деформации
32.	Деформирующий артроз
33.	Деформации позвоночника
34.	Деформации шеи и грудной клетки
35.	Деформации верхних конечностей
36.	Деформации нижних конечностей
37.	Туберкулез костей и суставов
38.	Ревматоидный артрит
39.	Орфанные заболевания

ЧЕК-ЛИСТ (экзамен/РК)

Итоговый балл	Уровень	Решение	Действие

85–100	Высокий	Навык освоен	Допущен к самостоятельному выполнению в пределах компетенций и локальных актов.
70–84	Достаточный	Навык освоен	Выполнение под периодическим контролем клинического наставника.
50–69	Частичный	Навык освоен частично	Повторное обучение, отработка и повторная оценка.
0–49	Недостаточный	Навык не освоен	Повторное обучение и повторная оценка до допуска к выполнению.

Критическая ошибка безопасности: действие или бездействие, способное причинить вред пациенту, нарушение идентификации пациента, асептики, дозирования лекарственного средства либо иной обязательной меры безопасности. При наличии критической ошибки выставляется решение «навык не освоен» независимо от итоговой суммы баллов.

Итоговый балл	_____ / 100
Критическая ошибка	□ нет □ да
Результат	□ навык освоен □ навык освоен частично □ навык не освоен
Повторная оценка	□ не требуется □ назначена на «___» _____ 20__ г.

Комментарий и рекомендации по дальнейшей отработке:

_____

_____

Резидент: _____

Экзаменаторы: _____

Дата: _____

СВОДНЫЙ ЛИСТ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ РЕЗИДЕНТА по дисциплине

Ф.И.О. резидента		**Наименование дисциплины**	

Курс / период		**Клиническая база**	

№	Наименование навыка	Минимум по ОП	Наблюдал	Выполнил на симуляторе	Выполнил под контролем	Выполнил самостоя-тельно	Последний балл	Статус	Дата, подпись наставника
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

Резидент _____ **Куратор** _____

Дата «___» _____ 20__ г. **Заведующий кафедрой** _____