Приложение 1

EPA по специальности «Акушерство и гинекология взрослая, детская»: целевые уровни доверия (вариант ГУП Хир.дисциплин)

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	Норма	База подготовки
EPA 1	Наружное акушерское исследование	2–3	3–4	4	100	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 2	Внутреннее акушерское исследование	2–3	3–4	4	100	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 3	Заполнение индивидуальной карты при физиологической беременности	2–3	3–4	4	100	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 4	Заполнение гравидограммы	2–3	3–4	4	50	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 5	Заполнение партограммы	2–3	3–4	4	50	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 6	Определение степени зрелости шейки матки по шкале Бишоп	2–3	3–4	4	50	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 7	Определение расположения головки в полости таза в родах	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 8	Проведение амниотомии	2–3	3–4	4	30	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 9	Проведение индукции родов	2–3	3–4	4	30	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 10	Акушерское пособие при приеме физиологических родов	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 11	Активное ведение 3 периода родов	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 12	Определение объема кровопотери (гравиметрический, визуальный)	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 13	Эпизиотомия	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 14	Эпизиорафия	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 15	Ушивание разрывов влагалища	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 16	Ушивание разрывов промежности 1, 2	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация

	степени					(городская/областная); ПМСП
EPA 17	Ушивание разрыва промежности 3-й степени	2	3	3	2	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 18	Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 19	Первичная реанимация новорожденного	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 20	Консультирование по грудному вскармливанию	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 21	Оформление истории физиологических родов	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 22	Ассистенция на операции кесарева сечения	2–3	3–4	4	30	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 23	Ассистенция при вакуум-экстракции плода	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 24	Кесарево сечение	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 25	Вакуум-экстракции плода	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 26	Наложения выходных акушерских щипцов	2	3-4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 27	Роды при тазовом предлежании плода. Пособие при чисто-ягодичном предлежании плода (второго плода при двойне)	2–3	3–4	4	2	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 28	Классическое ручное пособие	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 29	Ведение 2-периода родов при многоплодной беременности	2–3	3–4	4	2	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 30	Ручное обследование полости матки	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 31	Ручное отделение и выделение плаценты	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

EPA 32	Баллонная тампонада матки	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 33	Бимануальная компрессия матки	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 34	Наложение компрессионного шва на матку по B-Lynch	2–3	3–4	4	2	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 35	Перевязка маточных и яичниковых артерий по О-Лири	2–3	3–4	4	2	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 36	Репозиция выворота матки	2–3	3–4	4	2	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 37	Приемы, применяемые при дистоции плечиков (симмулятор)	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 38	Проведение кардиотокографии плода с интерпретацией	2–3	3–4	4	50	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 39	Ультразвуковое исследование трансвагинально и трансабдоминально: жизнеспособность эмбриона и плода, локализация беременности (маточная и внематочная), срок беременности, одиночная и многоплодная беременность, длина шейки матки, хориальность,фетальная биометрия, предлежание плода, локализация плаценты, объем амниотической жидкости	2–3	3–4	4	30	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 40	Ультразвуковая допплерография для определения кровотока в пуповинной артерии	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 41	Ультразвуковое исследование для диагностики патология матки и придатков	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 42	Специальное гинекологическое исследование	2–3	3–4	4	100	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 43	Взятие влагалищного мазка на микроскопию	2–3	3–4	4	30	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

EPA 44	Взятие цервикального мазка на онкоцитологию (PAP- мазок / жидкостная)	2–3	3–4	4	30	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 45	Введение внутриматочной спирали	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 46	Удаление внутриматочной спирали	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 47	Осмотр и пальпация молочных желез	2–3	3–4	4	50	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 48	Проведение кольпоскопии	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 49	Методы коагуляции шейки матки	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 50	Большая петлевая эксцизия патологической зоны шейки матки	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 51	Выполнение диатермокоагуляция шейки матки	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 52	Диагностическое выскабливание слизистой оболочки матки и цервикального канала	2–3	3–4	4	30	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 53	Дилатация и кюретаж с помощью отсоса или тупой кюреткой	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 54	Гистеросальпингография	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 55	POP-Q оценка (опущение матки, пролапс передней стенки влагалища, пролапс заднего отделения, ректовагинальный свищ)	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 56	Введение поддерживающего пессария (диафрагмы/колпачка), уход	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 57	Вылущивание кисты бартолиниевой железы	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 58	Хирургическое вскрытие абсцесса вульвы	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

EPA 59	Передняя и задняя кольпорафия	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 60	Диагностическая гистероскопия	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 61	Гистероскопическая резекция полипа	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 62	Диагностическая гистероскопия с трубным тестированием	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 63	Внутриматочная инсеминация	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 64	Лапаротомная сальпинго-овариоэктомия	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 65	Лапаротомная миомэктомия	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 66	Лапаротомная тотальная гистерэктомия	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 67	Лапаротомная субтотальная гистерэктомия без придатков	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 68	Лапаротомия с минимальными адгезиолизис	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 69	Диагностическая лапароскопия с трубным тестом	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 70	Простой лапароскопический адгезиолизис	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 71	Лапароскопическая стерилизация	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 72	Лапароскопическая игольчатая аспирация простой кисты	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 73	Лапароскопическая электрокоагуляция яичника	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 74	Лапароскопическое удаление внематочной беременности	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 75	Трансвагинальное ультразвуковое исследование с оценкой фолликулов и внутрибрюшинной жидкости	2–3	3–4	4	10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

EPA 76	Трансвагинальное и трансабдоминальное ультразвуковое исследование (внутриматочная патология, аномалии развития матки, придатков и яичников)	2–3	3–4	4	5-10	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 77	Трансфузия крови и кровезаменителей	2–3	3–4	4	3-5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 78	Общее и гинекологическое обследование девочек и подростков	2–3	3–4	4	5	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 79	Методика оценки полового развития девочек и подростков	2–3	3–4	4	20	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 80	Ректоабдоминальное исследование у девочек и подростков	2–3	3–4	4	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Прегравидарная подготовка.
2.	Беременности, диагностика.
3.	Самопроизвольный аборт. Стадии. Тактика.
4.	Привычная потеря беременности
5.	Септический аборт. Другие виды аборта.
6.	Медицинский аборт.
7.	Многоплодная беременность
8.	Переношенная беременность
9.	Беременность и роды с заболеванием сердечно-сосудистой системы
10.	Беременность и роды с заболеванием органов дыхания
11.	Беременность и роды с заболеванием почек и мочевыводящих путей
12.	Беременность и роды с заболеванием крови, с наследственной и врожденной тромбофилией. Анемия и беременность. Наследственные дефекты системы гемостаза.
13.	Беременность и роды с заболеванием нервной системы
14.	Беременность и роды с заболеванием органов зрения
15.	Беременность и роды с заболеванием органов пищеварения
16.	Беременность и роды с эндокринными заболеваниями. Сахарный диабет, патология щитовидной железы и беременность.
17.	Беременность и роды с заболеванием передаваемым половым путем
18.	Беременность и роды у женщин с туберкулезом
19.	Беременность и роды у женщин с миомой матки
20.	Беременность и роды у женщин с новообразованиями яичников и раком шейки матки
21.	Беременность и роды у женщин с врожденными аномалиями половых органов
22.	Токсикозы беременных
23.	Гипертензивные состояния при беременности.
24.	Преэклампсия. Эклампсия
25.	HELLP- синдром.
26.	Врожденные пороки развития плода. Аномалия зачатия плода
27.	Дистресс плода
28.	Внутриутробная инфекция у плода
29.	Недостаточный рост плода
30.	Оценка функционального состояния плода
31.	Многоводие и маловодие.

32.	Аномалии пуповины
33.	Роды при всех видах головного и тазового предлежания. Течение и ведение родов.
34.	Активное ведение третьего периода родов.
35.	Эффективные перинатальные технологии.
36.	Партограмма. Ведение и интерпретация.
37.	Последовый период. Патология третьего периода рода. Аномалии прикрепления плаценты.
38.	Послеродовый период. Течение и ведение. Патология послеродового периода
39.	Послеродовые кровотечения. Массивные атонические кровотечения. Интенсивная терапия. Этапы гемостаза.
40.	Преждевременные роды
41.	Преждевременный разрыв плодных оболочек. Дородовое излитие околоплодных вод.
42.	Индукция родов.
43.	Макросомия. Роды крупным плодом.
44.	Дистоция плечиков
45.	Выпадение пуповины
46.	Асинклитические вставления головки
47.	Поперечное и косое положение плода
48.	Разгибательные предлежания головки плода. Переднеголовное, лобное и лицевое предлежание плода
49.	Аномалии родовой деятельности
50.	Кровотечения при поздних сроках беременности. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.
51.	Патология плаценты. Предлежание плаценты.
52.	Родовой травматизм матери. Разрывы вульвы, влагалища, промежности, шейки матки, матки
53.	Выворот матки
54.	Послеродовые свищи
55.	Расхождение и разрыв лонного сочленения
56.	Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке после ранее перенесенного кесарева сечения и других операций на матке
57.	Геморрагический шок
58.	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания
59.	Эмболия околоплодными водами
60.	Тромбоэмболические осложнения в акушерстве. ТЭЛЛА.
61.	Сердечно-легочная реанимация у беременных.
62.	Изосерологическая несовместимость крови матери и плода.
63.	Особенности состояния новорожденных в раннем неонатальном периоде

64.	Пограничные состояния и заболевания новорожденных
65.	Транзиторные состояния новорожденных
66.	Заболевания новорожденных в раннем неонатальном периоде
67.	Инфекционные заболевания у новорожденных
68.	Гемолитическая болезнь у новорожденных
69.	Синдром дыхательных расстройств
70.	Хорионамнионит
71.	Послеродовая язва
72.	Послеродовая депрессия у родильниц
73.	Послеродовый эндометрит
74.	Инфекция операционной раны после кесарева сечения
75.	Послеродовый мастит
76.	Сепсис, септический шок
77.	Акушерский перитонит
78.	Инструментальные роды.
79.	Оперативные роды. Кесарево сечение.
80.	Плодоразрушающие операции.
81.	Фоновые заболевания наружных половых органов: лейкоплакия вульвы, крауроз, эритроплакия
82.	Фоновые заболевания шейки матки: эрозия, полипы,лейкоплакия, эритроплакия, эктропион, цервицит, рубцовая деформация
83.	Предраковые заболевания шейки матки: дисплазия, атипическая лейкоплакия
84.	Гиперпластические процессы и предрак эндометрия. Железистая и железисто-кистозная гиперплазия. Полипы эндометрия. Атипическая железистая гиперплазия эндометрия
85.	Доброкачественные опухоли матки. Миома матки
86.	Кистомы яичников
87.	Рак шейки матки
88.	Рак тела матки
89.	Саркома матки
90.	Хорионэпителиома
91.	Рак яичников
92.	Эндометриоз

93.	Воспаление наружных половых органов. Вульвит
94.	Бартолинит
95.	Эндометрит
96.	Воспалительный процесс придатков матки
97.	Параметрит
98.	Воспалительные заболевания половых органов специфической этиологии. Туберкулез половых органов
99.	Воспалительные заболевания половых органов, передающиеся половым путем
100.	Эктопическая беременность
101.	Апоплексия яичников
102.	Перекрут ножки опухоли яичника
103.	Перекрут и некроз фиброматозного узла матки
104.	Нейроэндокринные синдромы в гинекологии.
105.	Детская гинекология. Особенности половой системы соответственно возрасту. Патология различных возрастных групп.

EPA по специальности «Акушерство и гинекология взрослая, детская» (вариант секции послевузовского образования)

Сквозная нумерация, целевые уровни доверия и отредактированные формулировки

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

EPA	Доверенная профессиональная деятельность	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	Норма	База подготовки
EPA 1	Оценка степени зрелости шейки матки по шкале Бишоп	2–3	3–4	4	4	50	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 2	Проведение преиндукционной подготовки шейки матки и индукции родов	2–3	3–4	4	4	30	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 3	Выполнение эпизиотомии и эпизиорафии	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)

EPA	Доверенная профессиональная деятельность	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	Норма	База подготовки
EPA 4	Ушивание разрывов влагалища	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 5	Ушивание разрывов промежности	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 6	Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	2–3	4	4	4	20	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 7	Проведение первичной реанимации новорожденного	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 8	Выполнение акушерских родоразрешающих операций по показаниям	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 9	Ведение родов при тазовом предлежании плода	2–3	3–4	4	4	2	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 10	Ведение родов при многоплодной беременности	2–3	3–4	4	4	2	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 11	Проведение ручного обследования полости матки	2–3	4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)

EPA	Доверенная профессиональная деятельность	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	Норма	База подготовки
EPA 12	Ручное отделение плаценты и выделение последа	2–3	4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 13	Проведение баллонной тампонады матки	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 14	Выполнение бимануальной компрессии матки	2–3	4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 15	Наложение компрессионного шва на матку по B-Lynch	2–3	3–4	4	4	2	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 16	Перевязка маточных артерий по О'Лири	2–3	3–4	4	4	2	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 17	Выполнение ручной репозиции матки при ее вывороте	2–3	4	4	4	2	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 18	Проведение кардиотокографии плода и интерпретация результатов	2–3	4	4	4	50	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения
EPA 19	Проведение акушерского ультразвукового исследования и интерпретация результатов	2–3	4	4	4	30	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения
EPA 20	Проведение ультразвуковой допплерографии во время беременности и интерпретация результатов	2–3	3–4	4	4	20	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения

EPA	Доверенная профессиональная деятельность	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	Норма	База подготовки
EPA 21	Проведение ультразвукового исследования матки и придатков и интерпретация результатов	2–3	3–4	4	4	20	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения
EPA 22	Введение, контроль положения и удаление внутриматочного контрацептива	2–3	4	4	4	20	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения
EPA 23	Проведение кольпоскопии и интерпретация результатов	2–3	4	4	4	10	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения
EPA 24	Выполнение петлевой электроэксцизии зоны трансформации шейки матки (LEEP/LLETZ)	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 25	Выполнение конизации шейки матки	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 26	Проведение диатермокоагуляции патологических участков шейки матки	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 27	Проведение раздельного диагностического выскабливания слизистой оболочки матки и цервикального канала	2–3	4	4	4	30	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 28	Проведение гистеросальпингографии и интерпретация результатов	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 29	Оценка пролапса тазовых органов по системе POP-Q	2–3	4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)

EPA	Доверенная профессиональная деятельность	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	Норма	База подготовки
EPA 30	Подбор, введение и удаление влагалищного пессария; обучение пациентки уходу	2–3	4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 31	Хирургическое лечение кисты бартолиновой железы	2–3	4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 32	Вскрытие и дренирование абсцесса бартолиновой железы	2–3	4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 33	Выполнение передней и задней кольпорафии	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 34	Проведение диагностической гистероскопии	2–3	4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 35	Выполнение гистероскопической полипэктомии	2–3	3–4	4	4	3	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 36	Проведение диагностической гистероскопии с оценкой полости матки и устьев маточных труб	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 37	Проведение внутриматочной инсеминации	2–3	3–4	4	4	3	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)

EPA	Доверенная профессиональная деятельность	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	Норма	База подготовки
EPA 38	Выполнение лапаротомной сальпингоовариэктомии	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 39	Выполнение лапаротомной миомэктомии	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 40	Выполнение лапаротомной тотальной гистерэктомии	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 41	Выполнение лапаротомной субтотальной гистерэктомии без придатков	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 42	Проведение диагностической лапароскопии с хромогидротубацией	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 43	Выполнение лапароскопического адгезиолизиса	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 44	Выполнение лапароскопической стерилизации	2–3	3–4	4	4	3	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 45	Выполнение лапароскопической пункции и аспирации содержимого простой кисты яичника по показаниям	2–3	3–4	4	4	3	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)

EPA	Доверенная профессиональная деятельность	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	Норма	База подготовки
EPA 46	Выполнение лапароскопического дриллинга яичников по показаниям	2–3	3–4	4	4	3	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 47	Лапароскопическое хирургическое лечение внематочной беременности	2–3	3–4	4	4	3	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 48	Проведение трансвагинального ультразвукового исследования с фолликулометрией и оценкой свободной жидкости в брюшной полости	2–3	3–4	4	4	10	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 49	Проведение трансфузии компонентов крови и инфузионной терапии	2–3	3–4	4	4	3–5	Специализированная медицинская организация (перинатальный центр, родильный дом, акушерский или гинекологический стационар)
EPA 50	Проведение общего и гинекологического обследования девочек и подростков	2–3	3–4	4	4	5	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения
EPA 51	Оценка полового развития девочек и подростков	2–3	3–4	4	4	20	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения
EPA 52	Проведение ректоабдоминального исследования у девочек и подростков	2–3	3–4	4	4	3	Специализированная медицинская организация; организация ПМСП при наличии соответствующего оснащения

Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению

№	Наименование заболевания или состояния
1	Прегравидарная подготовка
2	Аборт: самопроизвольный, медицинский, септический и другие виды
3	Привычная потеря беременности
4	Многоплодная беременность
5	Переношенная беременность
6	Беременность и роды при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
7	Беременность и роды при заболеваниях органов дыхания
8	Беременность и роды при заболеваниях почек и мочевыводящих путей
9	Беременность и роды при заболеваниях крови, анемии, наследственных и врожденных тромбофилиях и наследственных дефектах системы гемостаза
10	Беременность и роды при заболеваниях нервной системы
11	Беременность и роды при заболеваниях органов зрения
12	Беременность и роды при заболеваниях органов пищеварения
13	Беременность и роды при эндокринных заболеваниях, включая сахарный диабет и патологию щитовидной железы
14	Беременность и роды при инфекциях, передающихся половым путем
15	Беременность и роды у женщин с туберкулезом
16	Беременность и роды у женщин с миомой матки
17	Беременность и роды у женщин с новообразованиями яичников и раком шейки матки
18	Беременность и роды у женщин с врожденными аномалиями половых органов
19	Токсикозы беременных

№	Наименование заболевания или состояния
20	Гипертензивные состояния при беременности, включая преэклампсию, эклампсию и HELLP-синдром
21	Врожденные пороки и аномалии развития плода
22	Дистресс плода
23	Внутриутробная инфекция плода
24	Задержка роста плода
25	Многоводие, маловодие и аномалии пуповины
26	Изосерологическая несовместимость крови матери и плода
27	Тазовое предлежание плода и другие аномальные предлежания плода
28	Преждевременные роды
29	Преждевременный разрыв плодных оболочек, включая дородовое излитие околоплодных вод
30	Роды крупным плодом
31	Выпадение пуповины
32	Поперечное и косое положение плода
33	Разгибательные предлежания головки плода: переднеголовное, лобное и лицевое
34	Аномалии родовой деятельности
35	Предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты и другие виды патологии плаценты
36	Нарушения отделения плаценты и выделения последа, включая патологическое прикрепление плаценты
37	Родовой травматизм матери: разрывы вульвы, влагалища, промежности, шейки матки и матки; выворот матки
38	Расхождение и разрыв лонного сочленения
39	Беременность и роды при наличии рубца на матке после кесарева сечения и других операций на матке

№	Наименование заболевания или состояния
40	Послеродовое кровотечение
41	Геморрагический шок и синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания
42	Эмболия околоплодными водами и тромбоэмболические осложнения в акушерстве, включая тромбоэмболию легочной артерии
43	Хориоамнионит и послеродовый эндометрит
44	Акушерский сепсис и септический шок
45	Инфекционно-воспалительные и гнойно-септические осложнения послеродового периода: инфекция области хирургического вмешательства, послеродовая язва, мастит и акушерский перитонит
46	Транзиторные (пограничные) состояния новорожденных в раннем неонатальном периоде
47	Инфекционные заболевания новорожденных
48	Гемолитическая болезнь новорожденных
49	Синдром дыхательных расстройств новорожденных
50	Неопухолевые заболевания вульвы: лейкоплакия, крауроз и эритроплакия
51	Доброкачественные заболевания шейки матки: эктопия, эктропион, полипы, лейкоплакия, цервицит и рубцовая деформация
52	Предраковые поражения шейки матки: цервикальная интраэпителиальная неоплазия (CIN) и атипическая лейкоплакия
53	Гиперпластические и предраковые процессы эндометрия: гиперплазия без атипии, атипическая гиперплазия и полипы эндометрия
54	Доброкачественные опухоли матки, включая лейомиому матки
55	Доброкачественные новообразования и опухолевидные образования яичников
56	Злокачественные новообразования шейки и тела матки
57	Гестационная трофобластическая болезнь
58	Злокачественные новообразования яичников и саркомы матки
59	Эндометриоз

№	Наименование заболевания или состояния
60	Воспалительные заболевания наружных половых органов, включая вульвит и бартолинит
61	Воспалительные заболевания органов малого таза: эндометрит, сальпингит, оофорит, тубоовариальные образования и параметрит
62	Туберкулез женских половых органов
63	Инфекции, передающиеся половым путем, и связанные с ними воспалительные заболевания половых органов
64	Неотложные состояния в гинекологии: эктопическая беременность, апоплексия и перекрут яичника, перекрут и некроз миоматозного узла
65	Нейроэндокринные синдромы в гинекологии
66	Возрастные особенности репродуктивной системы у девочек и подростков
67	Гинекологические заболевания у девочек и подростков

EPA по специальности «Ангиохирургия (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	3-й год	4-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 1	Ультразвуковое дуплексное сканирование артерий и вен (ультразвуковое ангиосканирование), интерпретация данных компьютерной и магнитно-резонансной ангиографии (у взрослых и детей)	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); консультативно-диагностический центр (ПМСП)
EPA 2	Диагностическая ангиография (пункционный доступ, селективная катетеризация, интерпретация ангиограмм)	1	2	3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская) с рентгеноперационной

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 3	Предоперационная оценка, выбор метода реваскуляризации и послеоперационное ведение пациентов после сосудистых вмешательств	2	3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская) (отделение сосудистой хирургии, ОАРИТ)
EPA 4	Ведение пациентов с хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей, включая критическую ишемию конечностей	2	3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); ПМСП
EPA 5	Рентгенэндоваскулярные вмешательства на периферических артериях: чрескожная баллонная ангиопластика и стентирование; эмболизация маточных артерий	1	2	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская) с рентгеноперационной
EPA 6	Открытые реконструктивные операции на артериях нижних конечностей: бедренно-подколенное, бедренно-бедренное (в т.ч. перекрестное) шунтирование, профундопластика, эндартерэктомия, реконструкции при аневризмах периферических артерий, дистальное шунтирование**	1	2	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская)
EPA 7	Ампутации и экзартикуляции конечностей, хирургическая обработка гнойно-некротических очагов при критической ишемии	2	3	4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская)
EPA 8	Ведение пациентов с острой ишемией конечностей при тромбозах и эмболиях магистральных артерий, включая тромбэктомию, эмболэктомию, катетерный тромболизис	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); экстренная медицинская помощь

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 9	Диагностика и хирургическое лечение травм магистральных сосудов (реконструктивные операции при повреждениях сосудов, удаление инородных тел из просвета сосудов)	1	2	2–3	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); экстренная медицинская помощь
EPA 10	Оказание неотложной помощи при разрыве аневризмы аорты и острой патологии сердца и сосудов (стабилизация, диагностика, маршрутизация, участие в экстренной операции)	1	2	3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); экстренная медицинская помощь
EPA 11	Ведение пациентов с окклюзионно-стенотическими поражениями ветвей дуги аорты (хроническая сосудисто-мозговая недостаточность, синдром Такаясу): отбор на реваскуляризацию, участие в каротидной эндартерэктомии, стентировании сонных артерий, сонно-подключичном шунтировании***	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская)
EPA 12	Ведение пациентов с заболеваниями брюшной аорты и ее ветвей (аневризмы брюшной аорты, синдром Лериша, вазоренальная гипертензия, синдром хронической абдоминальной ишемии, аневризмы висцеральных и почечных артерий), включая участие в открытых операциях	1	2	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская)
EPA 13	Ведение пациентов с заболеваниями грудной аорты (аневризмы грудного отдела аорты, торакоабдоминальные аневризмы, коарктация аорты у взрослых и детей)***	1	1–2	2	2–3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская)
EPA 14	Эндоваскулярное протезирование аорты (имплантация стент-графта в брюшной и грудной отделы аорты), стентирование висцеральных ветвей аорты, гибридные операции в ангиохирургии	1	1	1–2	2–3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская) с рентгеноперационной

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 15	Ведение пациентов с варикозным расширением вен нижних конечностей, хронической венозной недостаточностью и заболеваниями лимфатической системы, включая кроссэктомию, сафенэктомию, минифлебэктомию, склеротерапию	2	3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); ПМСП
EPA 16	Эндовенозная термооблитерация варикозно расширенных вен нижних конечностей (лазерная коагуляция, радиочастотная абляция) под ультразвуковым контролем	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); ПМСП
EPA 17	Ведение пациентов с венозными тромбоэмболическими осложнениями и посттромботической болезнью (острый тромбофлебит подкожных вен, тромбоз глубоких вен, тромбоэмболия легочной артерии), включая имплантацию и удаление кава-фильтра, стентирование вен***	2	3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская); экстренная медицинская помощь; ПМСП
EPA 18	Ведение пациентов (взрослых и детей) с ангиодисплазиями, гемангиомами, хемодектомами и опухолями сосудов, включая пункционную склероэмболизацию, рентгенэндоваскулярную окклюзию мальформаций, лазерную деструкцию гемангиом***	1	2	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская) с рентгеноперационной, в т.ч. детская
EPA 19	Ведение пациентов с артериитами, васкулитами и периферическими нейроваскулярными синдромами, включая поясничную и торакоскопическую грудную симпатэктомию***	1	2	2–3	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская)
EPA 20	Формирование сосудистого доступа (артериовенозная фистула, установка портов и перманентных катетеров)	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная/республиканская)

* Уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения дисциплин профилирующего цикла (общая хирургия, торакальная хирургия, кардиохирургия) и модулей дисциплины «Ангиохирургия в стационаре», клинических ротаций и образовательных мероприятий при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения.
** Дистальное шунтирование (подколенно-переднеберцовое, подколенно-заднеберцовое) осваивается на уровне доверия не выше 2.
Минимальное количество практических навыков, манипуляций и процедур, обеспечивающее достижение итоговых уровней доверия, приведено в перечне ниже; соответствие EPA дисциплинам и модулям типовой учебной программы — в заключительной таблице.
***Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)**

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Атеросклероз аорты и магистральных артерий, синдром Лериша
2.	Аневризмы брюшной аорты
3.	Вазоренальная гипертензия
4.	Аневризмы висцеральных, почечных артерий
5.	Синдром хронической абдоминальной ишемии
6.	Парапротезная инфекция в сосудистой хирургии
7.	Облитерирующий атеросклероз, облитерирующий тромбангиит
8.	Критическая ишемия конечностей
9.	Аневризмы периферических артерий
10.	Артерииты, васкулиты
11.	Периферические нейроваскулярные синдромы
12.	Ангиодисплазии (мальформации, врожденные пороки сосудов)
13.	Приобретенные пороки сосудов (приобретенные артериовенозные свищи)
14.	Коарктация аорты
15.	Аневризмы грудного отдела аорты
16.	Торакоабдоминальные аневризмы
17.	Хроническая сосудисто-мозговая недостаточность (окклюзионное поражение ветвей дуги аорты), атеросклероз брахиоцефальных артерий
18.	Хемодектомы и опухоли сосудов
19.	Тромбозы и эмболии магистральных артерий
20.	Варикозное расширение вен нижних конечностей
21.	Острый тромбофлебит подкожных вен конечностей

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
22.	Острые тромбозы глубоких вен
23.	Тромбэмболия легочной артерии
24.	Посттромботическая болезнь
25.	Патологии лимфатической системы
26.	Травмы магистральных сосудов
27.	Терминальная стадия хронической болезни почек (необходимость постоянного сосудистого доступа для гемодиализа)

Практические навыки, манипуляции, процедуры

№	Операция / процедура / техника	Количество навыков	EPA
1.	Ультразвуковое дуплексное сканирование артерий (брахиоцефальных, висцеральных, периферических)	150	1
2.	Ультразвуковое дуплексное сканирование вен (ультразвуковое ангиосканирование вен конечностей, нижней полой вены)	150	1
3.	Интерпретация данных компьютерной и магнитно-резонансной ангиографии	100	1
4.	Диагностическая ангиография (пункционный доступ, селективная катетеризация, интерпретация ангиограмм, гемостаз места пункции)	50	2
5.	Предоперационная оценка пациента и планирование сосудистого вмешательства (стратификация риска, выбор метода реваскуляризации)	100	3
6.	Послеоперационное ведение пациентов после сосудистых вмешательств, включая подбор антитромботической терапии и ведение в ОАРИТ	150	3
7.	Катетеризация центральных вен и периферических артерий для мониторинга и инфузионной терапии	20	3
8.	Лечение раневых осложнений и парапротезной инфекции (ревизия, санация раны, вакуум-терапия, участие в удалении/замене протеза)	10	3
9.	Измерение лодыжечно-плечевого индекса и пальцевого давления, тредмил-тест	100	4
10.	Ведение пациентов с хронической ишемией нижних конечностей (консервативная терапия, программа контролируемой ходьбы, отбор на реваскуляризацию)	100	4
11.	Чрескожная баллонная ангиопластика и стентирование периферических артерий	50	5
12.	Эмболизация маточных артерий	10	5
13.	Бедренно-подколенное шунтирование	15	6

№	Операция / процедура / техника	Количество навыков	EPA
14.	Бедренно-бедренное шунтирование, в том числе перекрестное	11	6
15.	Профундопластика	10	6
16.	Эндартерэктомия	10	6
17.	Реконструкция периферических артерий при аневризмах	5	6
18.	Дистальное шунтирование (подколенно-переднеберцовое, подколенно-заднеберцовое)**	5	6
19.	Ампутация конечностей	30	7
20.	Экзартикуляция конечностей	20	7
21.	Некрэктомия, хирургическая обработка гнойно-некротических очагов при критической ишемии	30	7
22.	Тромбэктомия, эмболэктомия	20	8
23.	Катетерный тромболизис (артериальный, венозный)	5	8, 17
24.	Фасциотомия при компартмент-синдроме	5	8
25.	Реконструктивные операции при повреждениях сосудов	8	9
26.	Временный гемостаз и временное шунтирование при повреждениях магистральных сосудов	5	9
27.	Удаление инородных тел из просвета сосудов	3	9
28.	Оказание неотложной помощи при острой патологии сердца и сосудов (стабилизация гемодинамики, экстренная диагностика, маршрутизация)	30	10
29.	Участие в экстренных операциях при разрыве аневризмы аорты	3	10
30.	Базовая и расширенная сердечно-легочная реанимация	10	10
31.	Каротидная эндартерэктомия	10	11
32.	Стентирование сонных артерий	5	11
33.	Сонно-подключичное шунтирование	3	11
34.	Резекция аневризмы брюшной аорты с протезированием	5	12
35.	Аортобедренное бифуркационное шунтирование	5	12
36.	Декомпрессия чревного ствола	3	12
37.	Участие в операциях на грудной и торакоабдоминальной аорте (открытых и эндоваскулярных)	5	13
38.	Резекция коарктации аорты с протезированием	2	13
39.	Имплантация стент-графта в брюшной и грудной отделы аорты	10	14

№	Операция / процедура / техника	Количество навыков	EPA
40.	Стентирование висцеральных ветвей аорты	5	14
41.	Гибридные операции в ангиохирургии	5	14
42.	Кроссэктомия	30	15
43.	Сафенэктомия	30	15
44.	Минифлебэктомия	40	15
45.	Склеротерапия, в том числе пенная под ультразвуковым контролем	30	15
46.	Подбор компрессионной терапии при хронической венозной недостаточности и лимфедеме	30	15
47.	Эндовенозная лазерная коагуляция варикозно расширенных вен нижних конечностей	30	16
48.	Радиочастотная абляция варикозно расширенных вен нижних конечностей	20	16
49.	Ведение пациентов с тромбозом глубоких вен и тромбоэмболией легочной артерии (стратификация риска, антикоагулянтная терапия)	50	17
50.	Имплантация кава-фильтра	5	17
51.	Удаление кава-фильтра	5	17
52.	Стентирование вен	5	17
53.	Пункционная склероэмболизация врожденных мальформаций	30	18
54.	Рентгенэндоваскулярная окклюзия врожденных и приобретенных мальформаций	20	18
55.	Лазерная деструкция гемангиом	15	18
56.	Участие в удалении хемодектом и опухолей сосудов	3	18
57.	Ведение пациентов с артериитами, васкулитами и периферическими нейроваскулярными синдромами	15	19
58.	Поясничная симпатэктомия	5	19
59.	Торакоскопическая грудная симпатэктомия	5	19
60.	Формирование артериовенозной фистулы	20	20
61.	Установка портов и перманентных катетеров	10	20

Приложение 1

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

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

EPA	Наименование	1 год	2 год	3 год	4 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
EPA 1	Первичная оценка, маршрутизация и амбулаторное ведение взрослых и детей с сердечно-сосудистой патологией	2–3	3	3–4	4	4	ПМСП; консультативно-диагностический центр; кардиохирургический стационар
EPA 2	Сбор анамнеза, физикальное обследование, формулировка диагноза и плана обследования	2–3	3–4	4	4	4	Кардиохирургический стационар; поликлиника
EPA 3	Интерпретация ЭКГ, ЭхоКГ, рентгенографии, КТ, МРТ и лабораторных исследований	2	3	3–4	4	4	Диагностическая служба; кардиохирургический стационар
EPA 4	Отбор и подготовка пациентов с ишемической болезнью сердца к хирургической реваскуляризации миокарда	2	3	3–4	4	4	Кардиохирургический стационар; операционный блок
EPA 5	Ведение пациентов с приобретёнными пороками клапанов сердца и определение показаний к операции	2	3	3–4	4	4	Кардиохирургический стационар; операционный блок
EPA 6	Ведение пациентов с заболеваниями аорты и её ветвей, включая острый аортальный синдром	1–2	2–3	3	3–4	4	Кардиохирургический стационар; экстренная помощь; операционный блок
EPA 7	Диагностика, маршрутизация и периоперационное ведение детей и взрослых с врождёнными пороками сердца	2–3	3	3–4	4	4	Детский и взрослый кардиохирургический стационар
EPA 8	Диагностика и лечение нарушений ритма и проводимости, определение показаний к интервенционному лечению	1–2	2	3	3–4	4	Аритмологическая служба; рентгеноперационная; стационар
EPA 9	Предоперационная оценка риска, информирование пациента и составление плана хирургического вмешательства	2	3	3–4	4	4	Кардиохирургический стационар; операционный блок

EPA 10	Выполнение базовых хирургических навыков: доступ, канюляция, гемостаз, шовная техника и закрытие раны	1–2	2–3	3	3–4	4	Симуляционный центр; операционный блок
EPA 11	Участие в операциях коронарного шунтирования и выполнение отдельных этапов вмешательства	1–2	2–3	3	3–4	4	Операционный блок кардиохирургического центра
EPA 12	Участие в операциях на клапанах сердца и выполнение отдельных этапов вмешательства	1	2	3	3–4	4	Операционный блок кардиохирургического центра
EPA 13	Обеспечение и мониторинг искусственного кровообращения, кардиоплегии и защиты миокарда	1	2–3	3	3	3	Перфузиологическая служба; операционный блок
EPA 14	Послеоперационное ведение в отделении интенсивной терапии с мониторингом витальных функций	1–2	2–3	3–4	4	4	ОРИТ; кардиохирургический стационар
EPA 15	Распознавание и лечение неотложных состояний в кардиохирургии, включая реанимационные мероприятия	2	3	3–4	4	4	ОРИТ; приёмное отделение; операционный блок
EPA 16	Диагностика, профилактика и лечение ранних и поздних послеоперационных осложнений	1–2	2–3	3–4	4	4	ОРИТ; кардиохирургический стационар; поликлиника
EPA 17	Интерпретация ангиографических данных и участие в эндоваскулярных вмешательствах	1	2	2–3	3	3	Рентгеноперационная; ангиографическая служба
EPA 18	Планирование и выполнение отдельных этапов миниинвазивных операций на сердце	1	1–2	2	3	3	Операционный блок; центр миниинвазивной кардиохирургии
EPA 19	Участие в гибридной реваскуляризации миокарда в составе мультидисциплинарной команды	1	1–2	2	3	3	Гибридная операционная; кардиохирургический центр
EPA 20	Организация мультидисциплинарного консилиума и координация периоперационной помощи	1–2	2–3	3	4	4	Кардиохирургический стационар; Heart Team
EPA 21	Ведение медицинской документации, оценка качества и безопасности кардиохирургической помощи	2–3	3	3–4	4	4	Все клинические базы подготовки

EPA 22	Профессиональная коммуникация с пациентом, семьёй и командой, получение информированного согласия	2–3	3–4	4	4	4	Все клинические базы подготовки
EPA 23	Поиск и критическая оценка доказательств, планирование исследования и представление результатов	1–2	2	3	3–4	4	Кафедра; научное подразделение; клиническая база
EPA 24	Непрерывное профессиональное развитие, обучение младших коллег и участие в образовательных мероприятиях	1	2	3	5	5	Кафедра; симуляционный центр; клиническая база

* Уровни доверия могут уточняться по периодам обучения в зависимости от последовательности дисциплин, клинических ротаций и фактически подтверждённых компетенций при обязательном достижении итогового целевого уровня к завершению резидентуры.

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

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Ишемическая болезнь сердца, стабильная стенокардия и острый коронарный синдром
2.	Многососудистое поражение коронарных артерий и поражение ствола левой коронарной артерии
3.	Осложнения инфаркта миокарда, требующие хирургической коррекции
4.	Аортальный стеноз и недостаточность аортального клапана
5.	Митральный стеноз и недостаточность митрального клапана
6.	Патология трикуспидального клапана и сочетанные клапанные пороки
7.	Инфекционный эндокардит и его хирургические осложнения
8.	Аневризма корня, восходящего отдела, дуги и нисходящего отдела аорты
9.	Острое расслоение аорты и другие формы острого аортального синдрома
10.	Врождённые пороки сердца
11.	Обструктивные врождённые пороки сердца
12.	Сложные и комбинированные врождённые пороки сердца
13.	Критические врождённые пороки сердца у новорождённых и детей
14.	Послеоперационные состояния и резидуальные дефекты после коррекции врождённых пороков
15.	Фибрилляция и трепетание предсердий
16.	Наджелудочковые и желудочковые тахиаритмии
17.	Брадиаритмии и нарушения атриовентрикулярной проводимости
18.	Сердечная недостаточность и кардиогенный шок
19.	Кардиомиопатии, требующие хирургической или механической поддержки кровообращения
20.	Заболевания перикарда, включая констриктивный перикардит и тампонаду сердца
21.	Опухоли сердца и внутрисердечные образования
22.	Тромбоэмболические осложнения и внутрисердечный тромбоз
23.	Кровотечение и коагулопатия в кардиохирургии

24.	Синдром малого сердечного выброса и послеоперационная гемодинамическая нестабильность
25.	Послеоперационные нарушения ритма и проводимости
26.	Острая дыхательная, почечная и полиорганная недостаточность после операций на сердце
27.	Инфекционные осложнения, медиастинит и инфекция послеоперационной раны
28.	Осложнения искусственного кровообращения и реперфузионное повреждение
29.	Патология коронарных шунтов и протезированных клапанов
30.	Состояния после открытых, миниинвазивных, эндоваскулярных и гибридных вмешательств

Приложение

EPA по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»: 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	Организация преаналитического этапа: подготовка пациента, правила взятия, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биологического материала.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 2	Оценка качества и приемлемости образцов крови, мочи, кала и других биологических материалов; выявление гемолиза, липемии, недостаточного объема, нарушения маркировки и условий хранения.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 3	Соблюдение требований биологической безопасности, химической безопасности и биозащиты. Безопасное обращение с потенциально инфекционным материалом, опасными реагентами и лабораторными отходами.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 4	Проведение внутреннего контроля качества и участие во внешней оценке качества	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 5	Соблюдение требований к лабораторной документации, информационной безопасности и защите персональных данных.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 6	Проведение гематологических лабораторных исследований. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

EPA 7	Приготовление и микроскопическое исследование мазка периферической крови; выявление основных морфологических изменений эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 8	Проведение общеклинических лабораторных исследований (мочи, мокроты, ликвора, желудочного и дуоденального содержимого, кала, урогенитального отделяемого, эякулята, выпотных жидкостей). Техника приготовления нативных и окрашенных препаратов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 9	Проведение биохимических лабораторных исследований. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 10	Проведение коагулологических лабораторных исследований. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)
EPA 11	Проведение лабораторной диагностики нарушений кислотно-основного состояния, газов крови и электролитного обмена. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)
EPA 12	Проведение иммунологических и иммунохимических исследований. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)
EPA 13	Проведение иммуногематологических (изосерологических, иммуногенетических) лабораторных методов исследования. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)
EPA 14	Проведение микробиологических исследований. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)
EPA 15	Проведение паразитарных исследований заболеваний. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)
EPA 16	Проведение молекулярно-биологических и генетических лабораторных исследований. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)
EPA 17	Лабораторная диагностика неотложных состояний при шоке, тяжелой дыхательной недостаточности, остром повреждении почек, острой печеночной недостаточности, сепсисе и ДВС-синдроме. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная)

EPA 18	Проведение скрининговых лабораторных исследований. Оценка и интерпретация результатов.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

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

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

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих ведению (диагностике и лечению)
1.	Гематологические заболевания - железодефицитные анемии; гемолитические анемии; острые и хронические лейкозы; миелопролиферативные и лимфопролиферативные заболевания; истинная полицитемия; тромбоцитопении; коагулопатии; гемофилии; болезнь фон Виллебранда.
2.	Эндокринные заболевания и заболевания обмена веществ - сахарный диабет; нарушения углеводного обмена; дислипидемии; заболевания щитовидной железы; нарушения функции надпочечников; нарушения гормональной регуляции.
3.	Заболевания печени - острые и хронические гепатиты; жировая болезнь печени; цирроз печени; холестатические состояния
4.	Заболевания почек и мочевыделительной системы - инфекции мочевыводящих путей; нефриты; нефрозы; хроническая болезнь почек; нарушения функции почек.
5.	Заболевания органов пищеварения - гастриты; заболевания поджелудочной железы; панкреатит; хронические воспалительные заболевания кишечника; синдромы мальабсорбции.
6.	Инфекционные и паразитарные заболевания - туберкулез; вирусные гепатиты; бактериальные и вирусные инфекции; сепсис; инфекции, передаваемые половым путем; гельминтозы и протозоонозы.
7.	Сердечно-сосудистые заболевания - дислипидемии; ишемическая болезнь сердца; сердечная недостаточность; врожденные пороки сердца; лабораторная оценка повреждения миокарда.
8.	Аутоиммунные и системные заболевания - системная красная волчанка; ревматоидный артрит; системные васкулиты; аутоиммунные заболевания печени и щитовидной железы; иммунодефицитные состояния.
9.	Онкологические заболевания - гемобластозы; опухоли различных органов и систем; лабораторный мониторинг онкологических заболеваний.
10.	Заболевания органов дыхания - бронхиальная астма; пневмонии; хроническая обструктивная болезнь легких.
11.	Редкие и наследственные заболевания - наследственные метаболические заболевания; нарушения обмена аминокислот, органических кислот и липидов; наследственные анемии; генетически обусловленные нарушения гемостаза.
12.	Тяжелые инфекционные состояния - сепсис; тяжелые бактериальные и вирусные инфекции; инфекции с множественной лекарственной устойчивостью; инфекции у пациентов с иммунодефицитными состояниями.

13.	Критические состояния - шок различной этиологии; острая дыхательная недостаточность; острое повреждение почек; острая печеночная недостаточность; ДВС-синдром; тяжелые нарушения кислотно-основного состояния; критические электролитные нарушения; тяжелая гипо- и гипергликемия.
14.	Кардиологические неотложные состояния - острый коронарный синдром; инфаркт миокарда; острая сердечная недостаточность; тромбоэмболические осложнения.
15.	Неотложные гематологические состояния - тяжелые анемии; массивные кровотечения; выраженные тромбоцитопении; острые нарушения гемостаза; подозрение на острый лейкоз и другие состояния, требующие срочной лабораторной верификации.

Приложение 1

EPA по специальности «Оториноларингология (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	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 1	Ведение пациентов (взрослых) с заболеваниями ЛОР-органов (сбор анамнеза, обследование, составление плана диагностики и лечения, диспансерное наблюдение)	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 2	Передняя и задняя риноскопия, орофарингоскопия, отоскопия и микроскопия уха	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 3	Эндоскопический осмотр полости носа, носоглотки и околоносовых пазух	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 4	Непрямая и прямая ларингоскопия; гибкая или ригидная эндоскопия гортани; оценка проходимости дыхательных путей	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 5	Исследование носового дыхания и обоняния; интерпретация результатов	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
						многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 6	Удаление серной пробки, туалет наружного слухового прохода с введением турунды в ухо	3	4	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 7	Удаление инородного тела ЛОР-органов	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 8	Неотложная помощь при кровотечении из ЛОР-органов, включая местный гемостаз, коагуляцию, переднюю и заднюю тампонаду, остановку послеоперационного кровотечения (после тонзиллэктомии — вшивание кровоостанавливающего тампона в нёбную нишу)	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 9	Исследование функции слуховой трубы, продувание и катетеризация	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 10	Акуметрия, тональная и речевая аудиометрия: проведение и интерпретация	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 11	Импедансометрия (тимпанометрия) и отоакустическая эмиссия: проведение и интерпретация	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 12	Интерпретация КСВП/ASSR и формирование маршрута слуховой реабилитации	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 13	Вестибулярный паспорт, исследование нистагма, статокинетические и позиционные пробы, проведение калорической, вращательной и фистульной пробы	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 14	Лечебные репозиционные манёвры при ДППГ (упражнения Эпли)	1–2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 15	Парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости	1–2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 16	Пункция и промывание верхнечелюстной пазухи, в том числе через расширенное соустье; вакуум-дренирование полости носа и пазух; промывание методом перемещения; пункция лобной пазухи	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 17	Вскрытие фурункула носа, гематомы или абсцесса перегородки носа	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 18	Вскрытие паратонзиллярного, парафарингеального или заглоточного абсцесса	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
						больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 19	Вскрытие абсцесса гортани; внутригортанное вливание лекарственных веществ	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 20	Новокаиновые блокады носовых раковин, заушные новокаиновые блокады	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 21	Первичная хирургическая обработка раны и наложение кожных швов	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 22	Аденотомия и тонзиллотомия/тонзиллэктомия	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 23	Септопластика, подслизистая резекция перегородки носа, хирургия носовых раковин (вазотомия, конхотомия)	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 24	Репозиция костей носа, остеотомия костей носа	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 25	Гайморотомия по Колдуэллу-Люку	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 26	Открытая фронтотомия	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 27	Базовая эндоскопическая хирургия околоносовых пазух: эндоскопическая гайморотомия, полипотомия, этмоидотомия	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 28	Расширенная эндоскопическая хирургия лобной и клиновидной пазух, хирургия при риногенных осложнениях: ассистирование и послеоперационное ведение	1	2	3	3	Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 29	Антромастоидотомия и санирующая хирургия среднего уха: ассистирование, этапы операции и послеоперационное ведение	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 30	Миринготластика/тимпанопластика: ассистирование и послеоперационное ведение	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 31	Эндоларингеальная микрохирургия и биопсия гортани: ассистирование и ведение пациента	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 32	Взятие биопсии органов уха, горла и носа (ЛОР-органов)	1–2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 33	Фонопедические методики в реабилитации голоса	1–2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 34	Иссечение околоушного свища	1–2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 35	Вскрытие субпериостальных абсцессов	1–2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 36	Стробоскопия	1	2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 37	Эхосинусоскопия	1–2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 38	Обеспечение экстренной проходимости дыхательных путей: приём Хеймлиха, коникотомия/коникопункция	2	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 39	Трахеостомия (классическая и чрескожная): выполнение, смена и уход за канюлей, деканюляция	1–2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 40	Сердечно-лёгочная реанимация у взрослых	3	4	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 41	Периоперационное ведение пациента при ЛОР-вмешательствах и профилактика осложнений	2	3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 42	Отбор и подготовка пациента к слухопротезированию и кохлеарной имплантации; послеоперационная маршрутизация	1	2	3	3	Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 43	Междисциплинарное ведение пациента с опухолью ЛОР-органов или редким (орфанным) заболеванием	1	2	3	3	Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 44	Ведение медицинской документации, информированное согласие, безопасность пациента и клиническая коммуникация с пациентом и семьёй	3	4	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; Высокотехнологичная медицинская помощь

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
						— республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 45	Хирургическое лечение отосклероза (стапедопластика): ассистирование, этапы операции и послеоперационное ведение	1	1–2	2–3	2–3	Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 46	Ведение пациентов с болезнью Меньера, отоневрологической и хронической вестибулярной дисфункцией	2	3	3–4	3–4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники

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

Перечень наиболее распространённых заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению

№	Наименование заболевания / состояния
1.	Аномалии развития носа
2.	Травмы и инородные тела носа и околоносовых пазух
3.	Заболевания наружного носа (сикоз, экзема, рожистое воспаление, фурункул носа, ринофима)
4.	Острый и хронический ринит
5.	Обонятельная дисфункция
6.	Острые синуситы
7.	Хронические синуситы
8.	Искривление перегородки носа, синехии, атрезии полости носа
9.	Гематома, абсцесс, перфорации перегородки носа
10.	Носовое кровотечение
11.	Перелом костей носа, деформация наружного носа
12.	Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения
13.	Аномалии развития глотки
14.	Травмы и инородные тела глотки и пищевода
15.	Шилоподъязычный синдром (Игла-Стерлинга)
16.	Острый и хронический фарингит
17.	Острый тонзиллит
18.	Хронический тонзиллит
19.	Абсцессы глотки
20.	Гипертрофия нёбных миндалин
21.	Аденоиды
22.	Синдром обструктивного апноэ сна
23.	Микотическое поражение глотки
24.	Аномалии развития уха. Микротия, атрезия слухового прохода
25.	Травмы и инородные тела уха
26.	Врождённый околоушной свищ
27.	Рожистое воспаление наружного уха
28.	Перихондрит наружного уха
29.	Экзема наружного уха
30.	Келоид
31.	Наружный отит (диффузный и ограниченный)
32.	Отомикоз

№	Наименование заболевания / состояния
33.	Серная (эпидермальная) пробка
34.	Острый средний отит
35.	Экссудативный отит
36.	Адгезивный отит
37.	Тимпаносклероз
38.	Мастоидит. Атипичные формы мастоидита. Петрозит
39.	Хронический гнойный средний отит
40.	Холестеатома
41.	Лабиринтит
42.	Тугоухость (кондуктивная, сенсоневральная, смешанная)
43.	Аудиторная нейропатия
44.	Пресбиакузис
45.	Отосклероз
46.	Болезнь Меньера
47.	Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение
48.	Головокружение. Вестибулопатия
49.	Тиннитус (субъективный шум в ухе)
50.	Хемодектома уха (гломусная опухоль)
51.	Невринома слухового нерва
52.	Отогенные внутричерепные осложнения
53.	Аномалии развития гортани
54.	Врождённый стридор
55.	Травмы и инородные тела гортани, трахеи и бронхов
56.	Острый ларингит
57.	Хронический ларингит
58.	Абсцессы гортани
59.	Хондроперихондрит гортани
60.	Стеноз гортани
61.	Кисты гортани
62.	Двигательные расстройства гортани (парез, паралич)
63.	Доброкачественные новообразования органов уха, горла и носа (ЛОР-органов)
64.	Злокачественные новообразования органов уха, горла и носа (ЛОР-органов)
65.	Орфанные заболевания

EPA по специальности «Оториноларингология (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 (детей) с заболеваниями ЛОР-органов:	2–3	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 2	Передняя и задняя риноскопия, орофарингоскопия, отоскопия и микроскопия уха	3	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 3	Эндоскопический осмотр полости носа, носоглотки и околоносовых пазух	2–3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 4	Непрямая и прямая ларингоскопия. Гибкая или ригидная эндоскопия гортани; оценка проходимости дыхательных путей	2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 5	Исследование носового дыхания и обоняния; интерпретация результатов	2–3	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 6	Удаление серной пробки, туалет наружного слухового прохода с введением турунды в ухо	3–4	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 7	Удаление инородного тела ЛОР органов	2–3	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 8	Неотложная помощь при кровотечении из ЛОР-органов, включая местный гемостаз, коагуляция, передняя и задняя тампонада, послеоперационные кровотечения (после тонзиллэктомия- вшивание кровоостанавливающего тампона в небную нишу)	2	3–4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 9	Исследование функции слуховой трубы, продувание и катетеризация	2–3	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 10	Акуметрия, тональная и речевая аудиометрия: проведение и интерпретация	2–3	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 11	Импедансометрия и отоакустическая эмиссия: проведение и интерпретация	2	3–4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 12	Интерпретация КСВП/ASSR и формирование маршрута слуховой реабилитации	1–2	3	3	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 13	Вестибулярный паспорт, исследование нистагма, статокинетические и позиционные пробы, проведение калорической, вращательной и фистульной пробы	2	3–4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 14	Лечебные репозиционные маневры при ДППГ (упражнения Эпли)	1–2	3–4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 15	Парацентез барабанной перепонки и шунтирование среднего уха	1–2	3–4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 16	Пункция верхнечелюстной пазухи, промывание верхнечелюстной пазухи через расширенное соустье, вакуум-дренирование полости носа и пазух, промывание методом перемещенияпункция лобной пазухи	2	3–4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 17	Вскрытие фурункула носа, гематомы или абсцесса перегородки носа	2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; экстренная медицинская помощь
EPA 18	Вскрытие паратонзиллярного, парафарингеального или заглоточного абсцесса	2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры, экстренная медицинская помощь
EPA 19	Вскрытие абсцесса гортани, внутригортанное вливание лекарственных веществ	2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры, экстренная медицинская помощь
EPA 20	Новокаиновые блокады носовых раковин, заушные новокаиновые блокады	2–3	4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 21	Первичная хирургическая обработка раны и наложение кожных швов	2–3	4	4	ПМСП; Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры, экстренная медицинская помощь
EPA 22	Аденотомия и тонзиллотомия/тонзиллэктомия	2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 23	Септопластика, подслизистая резекция перегородки носа, хирургия носовых раковин (вазотомия, конхотомия)	1–2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 24	Репозиция костей носа, остеотомия костей носа	2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры, экстренная медицинская помощь
EPA 25	Гайморотомия по Колдуэллу-Люку	1	2-3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 26	Открытая фронтотомия	1	2-3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 27	Базовая эндоскопическая хирургия околоносовых пазух: эндоскопическая гайморотомия, полипотомия, этмоидотомия	1–2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 28	Расширенная эндоскопическая хирургия лобной и клиновидной пазух: ассистирование и послеоперационное ведение	1	2–3	3	Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 29	Антромастоидотомия и санирующая хирургия среднего уха: ассистирование, этапы операции и послеоперационное ведение	1	2–3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 30	Миринготомия/тимпанопластика: ассистирование и послеоперационное ведение	1	2–3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 31	Эндоларингеальная микрохирургия и биопсия ЛОР-органов: ассистирование и ведение пациента	1–2	3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 32	Взятие биопсии органов уха горла и носа (ЛОР-органов)	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 33	Фонопедические методики в реабилитации голоса	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 34	Иссечение околоушного свища	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 35	Вскрытие субпериостальных абсцессов	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 36	Стробоскопия	1	2-3	3	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 37	Эхосинусоскопия	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры
EPA 38	Обеспечение экстренной проходимости дыхательных путей: прием Хеймлиха, коникотомия/коникопункция	2–3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; , экстренная медицинская помощь

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 39	Трахеостомия (классическая и чрезкожная): участие в выполнении, смена и уход за канюлей, декануляция	1–2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; , экстренная медицинская помощь
EPA 40	Сердечно-легочная реанимация у детей	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; , экстренная медицинская помощь
EPA 41	Периоперационное ведение ребенка при ЛОР-вмешательствах и профилактика осложнений	2	3–4	4	Специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры;
EPA 42	Отбор и подготовка ребенка к слухопротезированию и кохлеарной имплантации; послеоперационная маршрутизация	1–2	3	3	Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 43	Междисциплинарное ведение ребенка с опухолью ЛОР-органов или редким заболеванием	1	2–3	3	Высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники
EPA 44	Ведение медицинской документации, информированное согласие, безопасность пациента и клиническая коммуникация с семьей	3	4	4	Первичная медико-санитарная помощь — поликлиники, амбулатории и центры семейного здоровья; специализированная медицинская помощь — районные, городские и областные многопрофильные больницы, специализированные центры; высокотехнологичная медицинская помощь — республиканские научные центры, НИИ и высокоспециализированные клиники

* 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.	Аномалии развития носа
2.	Травмы и инородные тела носа и околоносовых пазух
3.	Заболевания наружного носа (сикоз, экзема, рожистое воспаление, фурункул носа, ринофима)
4.	Острый и хронический ринит
5.	Обонятельная дисфункция
6.	Острые синуситы
7.	Хронические синуситы
8.	Искривление перегородки носа, синехии, атрезии полости носа
9.	Гематома, абсцесс, перфорации перегородки носа
10.	Носовое кровотечение
11.	Перелом костей носа, деформация наружного носа
12.	Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения
13.	Аномалии развития глотки
14.	Острый и хронический фарингит
15.	Острый тонзиллит
16.	Хронический тонзиллит
17.	Абсцессы глотки
18.	Гипертрофия небных миндалин
19.	Аденоиды
20.	Синдром обструктивного апноэ сна
21.	Микотическое поражение глотки
22.	Аномалии развития уха. Микротия, атрезия слухового прохода
23.	Травмы и инородные тела уха
24.	Врожденный околоушной свищ
25.	Рожистое воспаление наружного уха
26.	Перихондрит наружного уха
27.	Экзема наружного уха

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
28.	Келлоид
29.	Наружный отит (диффузный и ограниченный)
30.	Отомикоз
31.	Серная (эпидерамальная) пробка
32.	Острый средний отит
33.	Экссудативный отит
34.	Адгезивный отит
35.	Тимпаносклероз
36.	Мастоидит. Атипичные формы мастоидита. Петрозит
37.	Хронический гнойный средний отит
38.	Холестеатома
39.	Лабиринтит
40.	смешанная)
41.	Аудиторная нейропатия
42.	Болезнь Меньера
43.	Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение
44.	Головокружение. Вестибулопатия
45.	Отогенные внутричерепные осложнения
46.	Аномалии развития гортани
47.	Врожденный стридор
48.	Травмы и инородные тела гортани, трахеи и бронхов
49.	Острый ларингит
50.	Хронический ларингит
51.	Абсцессы гортани
52.	Ходроперихондрит гортани
53.	Стеноз гортани
54.	Кисты гортани
55.	Двигательные расстройства гортани (парез, паралич)
56.	Доброкачественные новообразования органов уха, горла и носа (ЛОР-органов)
57.	Злокачественные новообразования органов уха горла и носа (ЛОР-органов)
58.	Орфанные заболевания
59.	Речевая аудиометрия, отоакустическая эмиссия, КСВП.

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
60.	Кохлеарная имплантация

EPA по специальности «Медицинская генетика»: 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	Составление родословной, анализ родословной	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 2	Расчет эмпирического риска при мультифакторной патологии	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 3	Фенотипический осмотр пациента с подозрением или установленнымдиагнозом наследственной или врожденной патологии с учетом микроаномалий (стигм дизэмбриогенеза)	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 4	Проведение синдромологической диагностики, работа в базах данных по синдромальной диагностике наследственной и врожденной патологии.	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 5	Участие в приготовлении препаратов хромосом из лимфоцитов периферической крови	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 6	Приготовление препаратов хромосом из лимфоцитов периферической крови	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 7	Участие в приготовлении препаратов хромосом из плодного материала	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 8	Приготовление препаратов хромосом из плодного материала	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
EPA 9	Проведение кариотипирования	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);

ЕРА 10	Проведение молекулярно-цитогенетического анализа	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 11	Проведение анализов материнских сывороточных маркеров при пренатальном генетическом скрининге	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 12	Проведение анализов при неонатальном генетическом скрининге	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 13	Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 14	Проведение исследования методом полимеразной цепной реакции	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 15	Проведение исследования методом полимеразная цепная реакция в реальном времени	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 16	Расчет диетотерапии у пациентов с фенилкетонурий	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 17	Расчет диетотерапии у пациентов с наследственными болезнями обмена веществ (тирозинемия, глутароваяацидурия)	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 18	Интерпретация результатов цитогенетического обследования пациента	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 19	Интерпретация результатов молекулярно-цитогенетического обследования пациента	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 20	Интерпретация результатов молекулярно-генетического обследования пациента	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 21	Интерпретация результатов генетического обследования пациента (тандемная масс-спектрометрия, aCGH, таргетногосеквенирования, полноэкзомного и полногеномногосеквенирования)	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);
ЕРА 22	Медико-генетическое консультирование беременной группы риска	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная);

EPA 23	Медико-генетическое консультирование семей снаследственной и врожденной патологией	2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (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.	Врожденные пороки развития центральной нервной системы
2.	Врожденные пороки развития сердечно-сосудистой системы
3.	Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта
4.	Врожденные пороки развития мочеполовой системы
5.	Врожденные пороки развития глаз и органов чувств
6.	Врожденные пороки развития костно-мышечной системы
7.	Врожденные пороки развития кожи и ее придатков
8.	Врожденные пороки развития дыхательной системы
9.	Врожденные пороки развития эндокринных желез
10.	Врожденные пороки последа
11.	Хромосомные синдромы, вызванные числовыми изменениями аутосом (Синдром Дауна, Синдром Эдвардса, Синдром Патау)
12.	Хромосомные синдромы, вызванные числовыми изменениями половых хромосом (Синдром Тернера, Синдром Клайнфельтера)
13.	Структурные хромосомные синдромы
14.	Микроделеционные хромосомные синдромы (Синдром Вольфа-Хиршхорна, Синдром Вильямса, Синдром Лежена, Синдром Ди
15.	Одродительские дисомиии (Синдром Ангельмана, синдром Прадера-Вилли)
16.	Наследственные синдромы и болезни ассоциированные с умственной отсталостью
17.	Наследственные синдромы и болезни, ассоциированные с задержкой психомотороного и речевого развития, в том числе включая расстройства аутистического спектра

18.	Наследственные синдромы и болезни, ассоциированные с нарушениями нервно-мышечного развития (МиодистрофияДюшенна-Беккера, Спинальная мышечная амиотрофия, Болезнь Шарко-Мари-Тута)
19.	Наследственные синдромы и болезни ассоциированные с нарушениями роста и развития скелета, в том числе включая дисплазии соединительной ткани (Синдром Марфана, Элерса-Данло, Сотоса, аходроплазия, гипохондроплазии, Псевдоахондроплазия, Танатоформная дисплазия, Несовершенный остеогенез)
20.	Наследственные синдромы и болезни ассоциированные с ожирением
21.	Наследственные синдромы и болезни ассоциированные с тугоухостью
22.	Наследственные синдромы и болезни ассоциированные с нарушением полового развития (Синдром Свайера)
23.	Наследственные синдромы и болезни ассоциированные с поражением кожи (Ихтиозы, Буллезный эпидермолиз, Эктодермальная дисплазия)
24.	Наследственные синдромы и болезни ассоциированные с поражением глаз
25.	Наследственные болезни нарушения обмена аминокислот (Классическая фенилкетонурия, гиперфенилаланинемии, Тирозинемия, Гомоцистинурия, Глутаровая ацидемия/ацидурия)
26.	Наследственные болезни нарушения обмена углеводов (Галактоземия)
27.	Наследственные болезни нарушения обмена жиров
28.	Наследственные болезни нарушения обмена витаминов и минералов
29.	Наследственные болезни нарушения обмена накопления (Мукополисахаридозы, Муколипидозы)
30.	Муковисцидоз
31.	Врожденный гипотиреоз
32.	Врожденная дисфункция коры надпочечников
33.	Синдром Нунан
34.	Синдром Олбери
35.	Синдром Меккеля
36.	Несиндромальная наследственная тугоухость
37.	Гликогенозы
38.	Семейные формы онкопатологии (ретинобластома, рак молочной железы, рак щитовидной железы)
39.	Лейкодистрофии
40.	Синдром Ретта
41.	Синдром Дубовица

42.	Синдром Корнелии де Ланги
43.	Синдром Коккейна
44.	Синдром Рубинштейна-Тейби
45.	Синдром Гольденхара
46.	Синдром Франческетти
47.	Синдром фрагильной Х-хромосомы
48.	Факоматозы и наследственный рак (Туберозный склероз, нейрофиброматоз)
49.	Синдром Аспергера
50.	Болезнь Вильсона-Коновалова

Типовой учебный план образовательной программы резидентуры по специальности «Общая хирургия»

Продолжительность программы в годах – 3 года
Присваиваемая квалификация по завершению обучения – врач хирург

Содержание типовой учебной программы

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Острый аппендицит
2.	Острый холецистит. Хирургические осложнения желчекаменной болезни
3.	Острый панкреатит. Хирургические осложнения заболеваний поджелудочной железы
4.	Грыжи (паховая, бедренная, пупочная, передней брюшной стенки иной локализации)
5.	Грыжи диафрагмальные. Грыжи брюшной полости
6.	Рецидивирующие, послеоперационные грыжи
7.	Острая кишечная непроходимость (в т.ч. опухолевого генеза)
8.	Острые и хронические гастродуоденальные язвы, эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением
9.	Варикозное расширение вен пищевода и желудка, осложненные кровотечением
10.	Синдром Меллори-Вейса (желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром)
11.	Перфорация пищевода
12.	Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
13.	Пенетрирующие язвы, малигнизация язв

14.	Пилородуоденальный стеноз
15.	Ахалазия кардия
16.	Острое нарушение мезентериального кровообращения
17.	Эмболии и тромбозы (артериальные, венозные)
18.	Облитерующие заболевания сосудов нижних конечностей
19.	Заболевания вен нижних конечностей, гнойно-воспалительные осложнения
20.	Некрозы, язвы, свищи, гангрены (в т.ч. внутренних органов)
21.	Травмы грудной клетки, живота, конечностей
22.	Политравма, повреждения внутренних органов
23.	Торакоабдоминальные ранения
24.	Плевриты, гемо- и пневмотораксы
25.	Хирургические заболевания легких, плевры, средостенья
26.	Перфорация трахеи. Медиастенит
27.	Мастит. Заболевания молочной железы
28.	Абсцесс. Флегмона. Рожа, эризипелоид
29.	Фурункул. Фурункулез. Карбункул
30.	Панариций, пандактилит
31.	Геморрой (перианальный венозный тромбоз). Парапроктит
32.	Хирургический сепсис
33.	Электротравма. Отморожения. Ожоги и ожоговая болезнь.
34.	Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона
35.	Дивертикулы пищевода, желудка, кишечника
36.	Паразитарные и непаразитарные кисты лёгких, печени (в том числе других органов брюшной полости)
37.	Хирургические осложнения болезней эндокринной системы
38.	Диабетическая стопа
39.	Образования мягких тканей и костно-мышечной системы
40.	Образования пищевода, желудочно-кишечного тракта
41.	Образования гепатопанкреатобилиарной зоны

42.	Образования эндокринной системы
43.	Образования органов грудной клетки

Практические навыки, манипуляции, процедуры

EPA (целевые уровни доверия) по специальности «Общая хирургия»

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

№	EPA	Наименование (Операция / Процедура / техника)	1 год	2 год	3 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации	Количество навыков
1.	EPA 1	Перевязка чистой и гнойной раны	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	50
2.	EPA 2	Санация гнойных ран и полостей во время перевязки	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	50
3.	EPA 3	Местное лечение трофических язв	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	15
4.	EPA 4	Первичная хирургическая обработка (ПХО) раны	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	20
5.	EPA 5	Вторичная хирургическая обработка раны	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	10
6.	EPA 6	Наложение первичных и вторичных швов	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	30
7.	EPA 7	Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	20
8.	EPA 8	Оперативное лечение гнойно-некротических	1 - 2	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	20

		заболеваний кожи, подкожно-жировой клетчатки, клетчаточных пространств (в том числе при химических и термических поражениях)						
9.	EPA 9	Вскрытие маститов с различной локализацией гнойно-некротического очага, санация и дренирование	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная),	10
10.	EPA 10	Вскрытие панариция	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПСМП	5
11.	EPA 11	Удаление ногтевой пластинки	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	5
12.	EPA 12	Удаление тампонов, дренажей из брюшной полости	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	20
13.	EPA 13	Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	50
14.	EPA 14	Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургий	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП	15
15.	EPA 15	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	10

16.	EPA 16	Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении крупных сосудов	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП	5
17.	EPA 17	Проведение реанимационных мероприятий (искусственное дыхание "рот в рот" и "рот в нос", закрытый массаж сердца; остановка наружного кровотечения, восстановление ОЦК, определение группы крови, гемотрансфузия, профилактика и лечение геморрагического шока)	3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	10
18.	EPA 18	Ампутация конечности	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
19.	EPA 19	Аппендэктомия	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	20
20.	EPA 20	Хирургическое (консервативное) лечение аппендикулярного инфильтрата, дренирование аппендикулярного абсцесса	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная)	10

21.	EPA 21	Операции при дивертикуле Меккеля	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	5
22.	EPA 22	Грыжесечение, грыжепластика паховых грыж	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	10
23.	EPA 23	Грыжепластика грыжи белой линии живота и пупочной грыжи	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	10
24.	EPA 24	Грыжепластика бедренной грыжи	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	5
25.	EPA 25	Грыжепластика рецидивной вентральной грыжи	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	10
26.	EPA 26	Операции при диафрагральных грыжах	1 - 2	2 -3	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
27.	EPA 27	Операции при грыжах иной локализации (внутренние грыжи)	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
28.	EPA 28	Эзофагогастродуоденофиброскопия, взятие биопсии, эндоскопический гемостаз при кровотечениях	2 - 3	3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП	7
29.	EPA 29	Ректоскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	2 - 3	3	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП	10
30.	EPA 30	Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, извлечение камней из протоков	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	5

31.	EPA 31	Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка, кишечника	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	3
32.	EPA 32	Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадцитиперстной кишки, прямой и толстой кишки во время эндоскопического исследования	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП	3
33.	EPA 33	Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	2
34.	EPA 34	Бужирование пищевода при ожогах	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	3
35.	EPA 35	Установка зонда для энтерального питания	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	15
36.	EPA 36	Установка зонда Блекмора	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	15
37.	EPA 37	Прошивание варикозных вен пищевода и желудка	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	5
38.	EPA 38	Лапароскопия, ревизия органов брюшной полости	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная)	25
39.	EPA 39	Холецистэктомия	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	10

40.	EPA 40	Холецистостомия	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	8
41.	EPA 41	Ушивание перфортивной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	5
42.	EPA 42	Ушивание раны желудка	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	2
43.	EPA 43	Резекция желудка (по Бильрот-1, Бильрот-2)	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	4
44.	EPA 44	Субтотальная резекция желудка, гастрэктомия	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	3
45.	EPA 45	Операция пилоропластики	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	4
46.	EPA 46	Ваготомия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	1	2	3	3	Специализированная (городская/областная)	3
47.	EPA 47	Оперативное лечение перитонита, лапароскопическая санация	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	10
48.	EPA 48	Дренирования брюшной полости, забрюшинного пространства	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная)	30
49.	EPA 49	Резекция тонкой кишки, наложение межкишечного анастамоза	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	10
50.	EPA 50	Определение жизнеспособности	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная)	15

		ущемленных органов						
51.	EPA 51	Резекция сальника	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная)	10
52.	EPA 52	Интубация кишечника (назоинтестинальная, ретроградная)	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	6
53.	EPA 53	Операция устранения острой кишечной непроходимости	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	5
54.	EPA 54	Новокаиновые блокады (паравертебральная, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная, тазовая)	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	10
55.	EPA 55	Наложение кишечной стомы (энтеростомы, колостомы и др.)	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	4
56.	EPA 56	Наложение эпицистостомы	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП	3
57.	EPA 57	Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия)	1 - 2	2 - 3	3	3	Специализированная (городская/областная)	2
58.	EPA 58	Ушивание раны печени	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
59.	EPA 59	Ушивание раны поджелудочной железы	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3

60.	EPA 60	Спленэктомия	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
61.	EPA 61	Геморроидэктомия	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	3
62.	EPA 62	Иссечение свища при хроническом парапроктите.	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	8
63.	EPA 63	Иссечение эпителиально-копчиковой кисты	2 - 3	3 - 4	4	4-5	Специализированная (городская/областная), ПМСП	4
64.	EPA 64	Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная), ПМСП	15
65.	EPA 65	Чрескожная чреспеченочная холангиография (ЧЧХГ), холедохостомия	2	2 - 3	3	3	Специализированная (городская/областная)	5
66.	EPA 66	Холедохотомия. Холедохолитотомия	2	2 - 3	3	4	Специализированная (городская/областная)	10
67.	EPA 67	Операция формирования билиодигестивного анастамоза (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и д.р.)	2	2 - 3	3	3	Специализированная (городская/областная)	5
68.	EPA 68	Операции при кистах поджелудочной железы	2	2 - 3	3	3	Специализированная (городская/областная)	2
69.	EPA 69	Панкреатодуоденальная резекция	1	2	2	2	Специализированная (городская/областная)	2
70.	EPA 70	Операция при панкреонекрозе	2	2 - 3	3-4	4	Специализированная (городская/областная)	2

71.	EPA 71	Операция при кистах печени	2	2 - 3	3-4	4	Специализированная (городская/областная)	2
72.	EPA 72	Торакоскопия, ревизия плевральной полости	2 - 3	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
73.	EPA 73	Торакотомия, ушивание ранения легкого, бронхов, диафрагмы	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
74.	EPA 74	Ушивание раны сердца н перикарда	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	3
75.	EPA 75	Пункция перикарда	1 - 2	3 - 4	4	4	Специализированная (городская/областная)	2

№	Операция / Процедура / техника	Количество
1.	Перевязка чистой и гнойной раны	50
2.	Санация гнойных ран и полостей во время перевязки	50
3.	Местное лечение трофических язв	15
4.	Первичная хирургическая обработка (ПХО) раны	20
5.	Вторичная хирургическая обработка раны	10
6.	Наложение первичных и вторичных швов	30
7.	Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран	20
8.	Оперативное лечение гнойно-некротических заболеваний кожи, подкожно-жировой клетчатки, клетчаточных пространств (в том числе при химических и термических поражениях)	20
9.	Вскрытие маститов с различной локализацией гнойно-некротического очага, санация и дренирование	10
10.	Вскрытие панариция	5
11.	Удаление ногтевой пластинки	5
12.	Удаление тампонов, дренажей из брюшной полости	20
13.	Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований	50
14.	Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургий	15

15.	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	10
16.	Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении крупных сосудов	5
17.	Проведение реанимационных мероприятий (искусственное дыхание "рот в рот" и "рот в нос", закрытый массаж сердца; остановка наружного кровотечения, восстановление ОЦК, определение группы крови, гемотрансфузия, профилактика и лечение геморрагического шока)	10
18.	Ампутация конечности	3
19.	Аппендэктомия	20
20.	Хирургическое (консервативное) лечение аппендикулярного инфильтрата, дренирование аппендикулярного абсцесса	10
21.	Операции при дивертикуле Меккеля	5
22.	Грыжесечение, грыжепластика паховых грыж	10
23.	Грыжепластика грыжи белой линии живота и пупочной грыжи	10
24.	Грыжепластика бедренной грыжи	5
25.	Грыжепластика рецидивной вентральной грыжи	10
26.	Операции при диафрагральных грыжах	3
27.	Операции при грыжах иной локализации (внутренние грыжи)	3
28.	Эзофагогастродуоденофиброскопия, взятие биопсии, эндоскопический гемостаз при кровотечениях	7
29.	Ректоскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	10
30.	Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, извлечение камней из протоков	5
31.	Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка, кишечника	3
32.	Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадцитиперстной кишки, прямой и толстой кишки во время эндоскопического исследования	3
33.	Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода	2
34.	Бужирование пищевода при ожогах	3
35.	Установка зонда для энтерального питания	15
36.	Установка зонда Блекмора	15
37.	Прошивание варикозных вен пищевода и желудка	5
38.	Лапароскопия, ревизия органов брюшной полости	25

39.	Холецистэктомия	10
40.	Холецистостомия	8
41.	Ушивание перфортивной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	5
42.	Ушивание раны желудка	2
43.	Резекция желудка (по Бильрот-1, Бильрот-2)	4
44.	Субтотальная резекция желудка, гастрэктомия	3
45.	Операция пилоропластики	4
46.	Ваготомия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	3
47.	Оперативное лечение перитонита, лапароскопическая санация	10
48.	Дренирования брюшной полости, забрюшинного пространства	30
49.	Резекция тонкой кишки, наложение межкишечного анастамоза	10
50.	Определение жизнеспособности ущемленных органов	15
51.	Резекция сальника	10
52.	Интубация кишечника (назоинтестинальная, ретроградная)	6
53.	Операция устранения острой кишечной непроходимости	5
54.	Новокаиновые блокады (паравертебральная, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная, тазовая)	10
55.	Наложение кишечной стомы (энтеростомы, колостомы и др.)	4
56.	Наложение эпицистостомы	3
57.	Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия)	2
58.	Ушивание раны печени	3
59.	Ушивание раны поджелудочной железы	3
60.	Спленэктомия	3
61.	Геморроидэктомия	3
62.	Иссечение свища при хроническом парапроктите.	8
63.	Иссечение эпителиально-копчиковой кисты	4
64.	Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	15
65.	Чрескожная чреспеченочная холангиография (ЧЧХГ), холедохостомия	5

66.	Холедохотомия. Холедохолитотомия	10
67.	Операция формирования билиодигестивного анастамоза (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и д.р.)	5
68.	Операции при кистах поджелудочной железы	2
69.	Панкреатодуоденальная резекция	2
70.	Операция при панкреонекрозе	2
71.	Операция при кистах печения	2
72.	Торакоскопия, ревизия превральной полости	3
73.	Торакотомия, ушивание ранения легкого, бронхов, диафрагмы	3
74.	Ушивание раны сердца н перикарда	3
75.	Пункция перикарда	2

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

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**	**3-й год**	Итоговый уровень	**База подготовки**
EPA 1	Проведение комплексного офтальмологического обследования пациентов взрослого и детского возраста	1-2	3	4	4	Специализированная медицинская организация; ПМСП
EPA 2	Диагностика и ведение пациентов с аномалиями рефракции (миопия, гиперметропия, астигматизм) и аккомодационными нарушениями у взрослых и детей. Подбор очковой и контактной коррекции любой сложности	1-2	3	**4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП, оптометрические кабинеты.
EPA3	Овладение техникой и интерпретации результатов современных инструментальных методов исследования в офтальмологии (кератотопография, ОКТ, УЗИ глаза, периметрия, рентгенологических методов)	1-2	2-3	**4**	4	Специализированная медицинская организация; ПМСП, ВТМП
EPA 4	Диагностика, консервативное и аппаратное лечение косоглазия, амблиопии и нарушений бинокулярного зрения у взрослых и детей	1–2	2-3	**4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП, ВТМП

EPA 5	Диагностика и ведение пациентов с заболеваниями конъюнктивы, век, придаточного аппарата глаза и орбиты у взрослых и детей	1-2	3	**4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП
EPA6	Диагностика и ведение пациентов с заболеваниями роговицы, склеры, синдромом сухого глаза, дистрофическими и дегенеративными заболеваниями переднего отрезка глаза	1-2	2-3	**4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП
EPA 7	Диагностика и ведение пациентов с глаукомой и офтальмогипертензией, в том числе врожденной и ювенильной глаукомой	1–2	2–3	**4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП, ВТМП
EPA 8	Диагностика и ведение пациентов с катарактой, в том числе врожденной катарактой, определение показаний к хирургическому лечению	1–2	2-3	**4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП
EPA9	Диагностика и ведение пациентов с заболеваниями сетчатки, стекловидного тела и зрительного нерва у взрослых и детей	1-2	2-3	**3-4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП, ВТМП
EPA10	Диагностика и ведение пациентов с сосудистой патологией органа зрения	1-2	2-3	**3-4**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП
EPA11	Диагностика и ведение пациентов с новообразованиями органа зрения и его придаточного аппарата, включая ретинобластому	1-2	2	**3**	4	Специализированная медицинская организация, ПМСП, ВТМП
EPA12	Оказание неотложной офтальмологической помощи при острых состояниях (острый приступ глаукомы, травмы органа зрения и его придаточного аппарата, ожоги)	1	2	**3-4**	4	Отделение экстренная медицинской помощи, Специализированная медицинская организация, ВТМП
EPA 13	Подготовка, ассистирование и самостоятельное выполнение базовых амбулаторных манипуляций и хирургических вмешательств (промывание и зондирование слезных путей у взрослых и детей, удаление инородных тел	1	2–3	**3-4**	3-4	Специализированная медицинская организация, ПМСП

	конъюнктивы и роговицы, инъекции, снятие швов, устранение халазиона, птеригиума)					
EPA14	Ассистирование и самостоятельное выполнение отдельных этапов операций по устранению косоглазия, энуклеации, гипотензивных операций, катаракты, пхо ранений роговицы и склеры)	1	2-3	**3**	3	Специализированная медицинская организация, ВТМП, отделение экстренной медицинской помощи

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

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

№	
1	Блефариты
2	Халязион
3	Ячмень
4	Заворот, выворот век, трихиаз
5	Конъюнктивиты
6	Трахома, паратрахома
7	Синдром сухого глаза
8	Птеригиум
9	Дакриоцистит хронический гнойный, новорожденных
10	Аметропии: миопия, гиперметропия, астигматизм, пресбиопия
11	Кератиты
12	Язва роговицы
13	Кератоконус
14	Бельма
15	Иридоциклит
16	Хориоретинит
17	Поражения глаз при общих заболеваниях глаз
18	Катаракта возрастная, осложненная, врожденная, вторичная
19	Внутриглазная гипертензия
20	Глаукома первичная открытоугольная
21	Закрытоугольная глаукома
22	Острый приступ глаукомы
23	Глаукома вторичная
24	Миопическая болезнь
25	Периферическая хориоретинальная дистрофия
26	Сосудистые заболевания глаз
27	Острые нарушения кровообращения в сетчатке
28	Диабетические поражения глаз
29	Дистрофии сетчатки детского, юношеского и взрослого возраста
30	Интрабульбарный, ретробульбарный неврит
31	Атрофия зрительного нерва
32	Застойный диск зрительного нерва
33	Оптохиазмальный арахноидит
34	Внутриглазные опухоли: меланома, ретинобластома

35	Возрастная макулярная дегенерация: сухая и влажная форма
36	Центральная серозная хориоретинопатия
37	Васкулиты
38	Травмы придаточного аппарата глаза
39	Травмы органа зрения: ранения, контузии, ожоги
40	Отслойка сетчатки, пролиферативная витреоретинопатия
41	Заболевания и опухоли орбиты
42	Эндокринная офтальмопатия
43	Косоглазие содружественное и несодружественное
44	Блефароптоз
45	Глаукома врожденная
46	Глаукома юношеская
47	Ретинопатия недоношенных

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

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	Первичный и повторный офтальмологический осмотр детей разного возраста (включая новорожденных и недоношенных)	2–3	3–4	**4**	Специализированная медицинская организация (детская больница/центр); ПМСП
EPA 2	Диагностика и ведение пациентов с аномалиями рефракции (миопия, гиперметропия, астигматизм) и аккомодационными нарушениями у детей	2–3	3–4	**4**	Специализированная медицинская организация, ПМСП, кабинет охраны зрения
EPA 3	Диагностика, консервативное и аппаратное лечение косоглазия, амблиопии и нарушений бинокулярного зрения	1–2	3–4	**4**	Специализированная медицинская организация, реабилитационные центры
EPA 4	Ведение пациентов с воспалительными заболеваниями органа зрения у детей (конъюнктивиты, кератиты, увеиты, дакриоциститы новорожденных)	2–3	3–4	**4**	Специализированная медицинская организация, ПМСП

EPA	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 5	Диагностика и курация врожденной патологии органа зрения (врожденная катаракта, врожденная глаукома, ретинопатия недоношенных, аномалии развития)	1–2	2–3	**3**	Перинатальные центры, специализированные детские офтальмологические стационары
EPA 6	Ведение пациентов с травмами органа зрения у детей (тупые травмы, ранения века и глазного яблока, ожоги глаз) и оказание неотложной помощи	1–2	3–4	**4**	Детский глазной травмпункт, экстренная стационарная помощь
EPA 7	Интерпретация результатов современных инструментальных методов исследования в детской офтальмологии (авторефрактометрия, кератотопография, ОКТ, УЗИ глаза, периметрия)	1–2	3–4	**4**	Специализированная медицинская организация (диагностическое отделение)
EPA 8	Подготовка, ассистирование и самостоятельное выполнение базовых амбулаторных и хирургических вмешательств (зондирование слезных путей, удаление инородных тел конъюнктивы и роговицы, инъекции)	1	2–3	**3**	Малая операционная, профильный стационар
EPA 9	Подбор средств коррекции зрения у детей (очковая коррекция любой сложности, подбор мягких контактных линз при афакии и кератоконусе)	1–2	3–4	**4**	Специализированная организация, оптометрические кабинеты

- *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 (в детской офтальмологии), подлежащих ведению (диагностике и лечению)

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Острые и хронические конъюнктивиты (бактериальные, вирусные, хламидийные, аллергические) у детей
2.	Дакриоцистит новорожденных и врожденная непроходимость носослезного протока

№	**Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению**
3.	Воспалительные заболевания век и слезных органов (блефарит, ячмень, халазион, канальцит)
4.	Кератиты (герпетические, бактериальные, травматические) и язвы роговицы у детей
5.	Заболевания увеального тракта (передние, промежуточные и задние увеиты различной этиологии)
6.	Аномалии рефракции: миопия, гиперметропия, астигматизм, спазм аккомодации
7.	Содружественное и паралитическое косоглазие, гетерофории
8.	Амблиопия различной степени тяжести и генеза
9.	Врожденная и детская катаракта
10.	Врожденная и ювенильная глаукома
11.	Ретинопатия недоношенных (скрининг, диагностика, показания к лечению)
12.	Заболевания сетчатки и зрительного нерва (наследственные дистрофии, атрофия зрительного нерва, ретинобластома — ранняя диагностика)
13.	Патология хрусталика и стекловидного тела невоспалительного характера
14.	Травмы органа зрения: контузии глазного яблока легкой и тяжелой степени
15.	Проникающие и непроникающие ранения глазного яблока и придаточного аппарата у детей
16.	Ожоги глаз (химические, термические, лучевые)
17.	Инородные тела конъюнктивы, роговицы и передней камеры глаза

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
18.	Синдром «сухого глаза» и компьютерный зрительный синдром у детей школьного возраста
19.	Новообразования век, конъюнктивы и орбиты у детей (доброкачественные, подозрение на злокачественные)
20.	Аномалии развития органа зрения и орбиты (птоз, колобомы, микрофтальм, аниридия)

ЕРА по специальности «Пластическая хирургия (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	3 год	4 год	Итоговый уровень	Подготовка на базе организации
ЕРА 1	Сбор анамнеза и жалоб в пластической хирургии	2–3	3–4	4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
ЕРА 2	Пересадка тканей с сохранением сосудистых связей: местная пластика встречными треугольными, ротационными лоскутами, лоскутами на сосудистой и одной ножке	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
ЕРА 3	Пластика стебельчатым лоскутом	1	2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
ЕРА 4	Свободная пересадка кожи	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
ЕРА 5	Устранение дефектов различных областей лица и тела	1–2	2–3	3	3–4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
ЕРА 6	Первичная пластика при травмах мягких тканей лица и шеи	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии

EPA 7	Лечение пациентов с параличами мимических мышц	1	2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 8	Эстетические операции при возрастной атрофии кожи лица и шеи на поверхностных и глубоких структурах	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 9	Восстановительные и эстетические операции в различных областях лица и тела	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 10	Коррекция передней брюшной стенки (абдоминопластика)	1–2	2–3	3	3–4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 11	Липосакция локальных отложений подкожного жира в области лица, тела и конечностей	1–2	2–3	3	3–4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 12	Маммопластика: протезирование груди, устранение птоза груди	1	2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 13	Реконструктивная маммопластика, мастопексия при гипертрофии груди	1	2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 14	Пластическая и реконструктивная операция в области подбородка или щеки	1	2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 15	Костная пересадка	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 16	Местно-пластические операции при рубцовых деформациях и дефектах мягких тканей	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 17	Реконструктивные и пластические вмешательства на носу. Эстетическая септоринопластика	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 18	Репозиция костей носа	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии

EPA 19	Кожная пластика для закрытия раны	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 20	Устранение лопоухости	1	2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 21	Устранение дефектов ушной раковины	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 22	Формирование ушной раковины при анотии/микротии	1	1–2	2	2–3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 23	Армирование кожи золотыми нитями: лица, подбородка, височной области, лба, подключичной области и грудины	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 24	Открытые операции при переломах костей и повреждении сухожилий (при текущих и отсроченных осложнениях)	1	2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 25	Реконструкция и пластика периферических нервов	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 26	Реимплантация конечностей при ампутационной травме	1	1	1–2	2	2	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 27	Хирургия кисти под местной анестезией: синдром запястного канала, пружинящие пальцы, тендовагинит, контрактура Дюпюитрена	1–2	2–3	3–4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 28	Устранение пороков развития конечностей	1	1–2	2–3	3	3	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 29	Моделирование локальных участков тела путём переноса жира (липофиллинг)	1–2	2–3	3	3–4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии
EPA 30	Определение основ физиотерапии и послеоперационной реабилитации, показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению	2–3	3–4	4	4	4	Специализированная хирургическая клиника / отделение пластической и реконструктивной хирургии

* 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.	Опухолевидные образования мягких тканей
2.	Последствия травм верхних конечностей
3.	Последствия травм нижних конечностей
4.	Врожденные пороки развития конечностей
5.	Послеожоговые рубцовые деформации мягких тканей
6.	Нейротрофические язвы мягких тканей
7.	Возрастные изменения мягких тканей лица
8.	Гипертрофия, гипотрофия и деформация подкожно-жировой клетчатки различных локализации
9.	Деформации и дефекты наружного уха
10.	Последствия термического и химического и отморожения
11.	Блефарохалазис, дерматохалазис, птоз век
12.	Инородные тела мягких тканей
13.	Нейротрофические язвы мягких тканей
14.	Возрастные изменения мягких тканей лица
15.	Гипотрофия, гипоплазия, гиперплазия, гигантомастия молочных желез
16.	Деформации носа
17.	Последствия травм повреждения периферических нервов
18.	Острая травма конечностей, ампутация конечностей

EPA по специальности «Радиология»: 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 и/или 2 год*	1 и/или 2-й год*	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 1	Проведение и интерпретация рентгенологических методов исследования	3–4	3–4	4	Медицинская организация (городская/областная); ПМСП; НЦ, НИИ
EPA 2	Проведение и интерпретация радиологических исследований молочной железы	3–4	3–4	4	Медицинская организация (городская/областная); ПМСП; НЦ, НИИ
EPA 3	Проведение и интерпретация ультразвуковых методов исследования органов и систем у взрослых и детей	3–4	3–4	4	Медицинская организация (городская/областная); ПМСП; НЦ, НИИ
EPA 4	Проведение и интерпретация компьютерной томографии органов и систем у взрослых и детей	3–4	3–4	4	Медицинская организация (городская/областная); ПМСП; НЦ, НИИ
EPA 5	Проведение и интерпретация магнитнорезонансной томографии органов и систем у взрослых и детей	3–4	3–4	4	Медицинская организация (городская/областная); ПМСП; НЦ, НИИ
EPA 6	Проведение и интерпретация методов ядерной медицины (диагностическая)	3–4	2-3	3	Медицинская организация (специализированный центр); НЦ, НИИ
EPA 7	Комплексное лучевое обследование (сочетание двух или более лучевых методов)	3–4	3–4	4	Медицинская организация (городская/областная); ПМСП; НЦ, НИИ

*Год прохождения дисциплин и уровни доверия по отдельным EPA могут изменяться в различные периоды обучения в зависимости от последовательности освоения модулей, дисциплин, клинических ротаций и образовательных мероприятий, согласно утвержденному РУПл и Образовательной программы по радиологии в каждой отдельной ОВПО, при условии обязательного достижения установленного итогового целевого уровня доверия к моменту завершения обучения**.**

****Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний:**

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Норма и интерпретация рентгенологической семиотики при патологии легких, плевры и средостения, заболеваний сердца: норма; острая пневмония; хронический бронхо-легочный процесс; хронический бронхит; хроническая обструктивная болезнь легких; плеврит; гидроторакс; легочное сердце; пневмоторакс; отек легких; диагностика воспалительных заболеваний легких (бактериальные и вирусные пневмонии, в том числе коронавирусная инфекция ассоциированные пневмонии), сосудистых изменений в легких; туберкулеза легких, плевры, лимфатических узлов грудной полости; саркоидоза легких; доброкачественных и злокачественных опухолей легких, кист легких; заболеваний плевры; воспалительных заболеваний, опухолей и кист средостения.
2.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии глотки, пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки: норма, дивертикулы глотки; опухоли глотки; аномалии развития пищевода; дивертикулы пищевода; ахалазия кардии; эзофагит; пептическая

	язва; ожоги пищевода; изменения пищевода при системной склеродермии; варикозное расширение вен пищевода; грыжи пищеводного отверстия диафрагмы; доброкачественные опухоли пищевода (полип, лейомиома); рак пищевода; аномалии развития желудка и двенадцатиперстной кишки; гастрит, дуоденит, бульбит; варикозное расширение вен желудка и двенадцатиперстной кишки; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; безоары; дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки; опухоли желудка и двенадцатиперстной кишки; состояние после операции желудка и двенадцатиперстной кишки.
3.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии тонкой и толстой кишки: функциональные нарушения тонкой и толстой кишки; непроходимости кишечника, дивертикулы тонкой и толстой кишки; энтерит, колит, неспецифический язвенный колит; болезнь Крона; опухоли тонкой и толстой кишки; состояние после операции тонкой и толстой кишки; кишечной непроходимости; перфорации полого органа.
4.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии органов мочеполовой системы: аномалии почек и мочеточников, камни почек и мочеточников, мочевого пузыря; гидронефроз и дилятация верхних мочевых путей; псоас-симптом, нефроптоз; опухоли почек и верхних мочевых путей; травмы почек; дилятация мочеточника; дивертикул мочеточника; аномалии мочевого пузыря; дивертикулы мочевого пузыря; травмы мочевого пузыря; инородные тела мочевого пузыря; неспецифические воспалительные заболевания мочевого пузыря; специфические воспалительные заболевания (туберкулез) мочевого пузыря; опухоли мочевого пузыря; пузырно-мочеточниковый рефлюкс; вторичные изменения мочевого пузыря из-за патологических процессов в соседних органах; аномалии, травма, стриктуры, камни, свищи уретры; оценить возможность проходимости маточных труб на метросальпингорамме
5.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии костно-суставной системы: травматических повреждений опорно-двигательной системы; дегенеративных заболеваний костно-суставной системы; воспалительных заболеваний костей и суставов; остеопороз, опухолевидных заболеваний; опухолей костей и суставов; патология черепа и позвоночника
6.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии легких, средостения у детей: норма, пневмопатии новорожденных и недоношенных; острых и хронических воспалительных заболеваний легких; туберкулеза легких, плевры, лимфатических узлов грудной полости; плеврит, гидроторакс; образования средостения
7.	Норма и рентгеносемиотика при патологии сердца у детей: норма; врожденные пороки сердца и крупных сосудов (открытый артериальный проток, дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, стеноз легочной артерии, коарктация аорты, тетрада Фалло, аномалия Эбштейна); приобретенные пороки сердца (митральный стеноз, митральная недостаточность, аортальный стеноз, аортальная недостаточность, недостаточность трикуспидального клапана); сосудистых нарушений в малом круге кровообращения – застойные изменения, гиперволемия, гиповолемия, первичная легочная гипертензия
8.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у детей: аномалии развития пищевода; диафрагмальные грыжи; ожоги пищевода; инородные тела пищевода; аномалии развития желудка (атрезия и стеноз желудка, врожденный пилоростеноз и пилороспазм); язвенная болезнь желудка; опухоли желудка; инородные тела желудка; дивертикулы желудка и двенадцатиперстной кишки; кольцевидная поджелудочная железа
9.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии тонкой и толстой кишки у детей: норма; энтерит; болезнь Крона; инородные тела тонкой и толстой кишки; атрезия толстой кишки; мегаколон; дивертикулы тонкой и толстой кишки; долихосигма; опухоли тонкой и толстой кишки; аномалии развития брыжейки; неспецифический язвенный колит; кишечная непроходимость; перфорация полого органа

10.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии органов мочевыделительной системы у детей: норма; аномалии развития мочевыделительной системы (агенезия и аплазия почек, гипоплазия почек, подковообразная почка, удвоение почек); синдром Фрейли; пузырно-мочеточниковый рефлюкс; нефроптоз; мочекаменная болезнь; опухоли мочевыделительной системы
11.	Норма и интерпретация рентгеносемиотики при патологии костей и суставов у детей: норма; травма; врожденный вывих бедра; остеохондропатии (болезнь Пертеса, болезнь Келлера, болезнь Осгуд-Шлаттера, болезнь Шойермана–Мау); доброкачественные и злокачественные опухоли костей и суставов; острые и хронические воспалительные заболевания костей и суставов, в том числе специфические; наследственные системные заболевания скелета (эпифизарные дисплазии, физарные дисплазии, спондилоэпиметафизарная дисплазия, метафизарные дисплазии, диафизарные дисплазии); патология черепа (краниостеноз, микроцефалия, рентгеносемиотика повышения внутричерепного давления, черепно-мозговая травма); аномалии развития позвоночника.
12.	Нормальная ультразвуковая анатомия и патология сердца и крупных сосудов и органов грудной клетки: норма, приобретенные пороки сердца (митральный стеноз, митральная недостаточность, аортальный стеноз, аортальная недостаточность, недостаточность трикуспидального клапана); врожденные пороки сердца и крупных сосудов (открытый артериальный проток, дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, стеноз легочной артерии, коарктация аорты, тетрада Фалло, аномалия Эбштейна); мышечные изменения сердца – гипертрофия миокарда, дилатационная кардиомиопатия; аневризма сердца; перикардит, патология плевры, ателектаз легкого, пневмонии, абсцессы; патология сосудов: аневризмы, стенозы, тромбозы, окклюзии, варикозная болезнь, болезнь Такаясу.
13.	Нормальная ультразвуковая анатомия и патология органов брюшной полости: норма; патология печени (диффузные изменения; цирроз; портальная гипертензия; тромбоз воротной вены; жировая инфильтрация; гепатолиенальный синдром; доброкачественные очаговые изменения (гемангиома, очаговая узловая гиперплазия, аденома); доброкачественные кистозные образования (кисты – врожденные, приобретенные посттравматические, паразитарные, воспалительные); злокачественные очаговые изменения печени; патология желчного пузыря и желчевыводящей системы (аномалии развития; желчекаменная болезнь; холедохолитиаз; водянка; воспалительные заболевания (холецистит, холангит, эмпиема, перивизикальный абсцесс); опухолевые и гиперпластические поражения (полипоз, аденомиоматоз, холестероз, нейрофиброматоз, доброкачественные опухоли и злокачественные опухоли); патология селезенки (аномалии развития; кисты, инфаркт, абсцесс, доброкачественные опухоли, саркома, спленомегалия, травма – гематома, разрыв); FAST –протокол при экстренных состояниях.
14.	Нормальная ультразвуковая анатомия и патология почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки, забрюшинного пространства: норма, патология почек: аномалии развития почек и верхних мочевых путей, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, травматическое повреждение почек, карбункул, пара- и перинефрит, мочекаменная болезнь, дилатация верхних мочевых путей, нефрологические заболевания (диффузные изменения паренхимы почек), нефросклероз, опухоли, кисты почек; патология мочевого пузыря и мочеточников (аномалии развития мочевого пузыря и мочеточников; дивертикулы, уретероцеле, конкременты, цистит, травма, опухоли); патология простаты (доброкачественная гиперплазия предстательной железы, простатит, рак); патология органов мошонки (воспалительные процессы, опухоли, перекрут яичка, варикоцеле, крипторхизм).
15.	Нормальная ультразвуковая анатомия и патология органов эндокринной системы: норма; аномалии развития органов эндокринной системы; патология надпочечников (гиперплазия, киста, опухоли); патология щитовидной железы (диффузный зоб, узловой зоб, киста, опухоли); патология паращитовидных желез, аномалии развития поджелудочной железы; острый и хронический панкреатит;

	осложнения острого панкреатита (псевдокиста, абсцесс); липоматоз, кисты, доброкачественные опухоли, рак, диффузные изменения поджелудочной железы.
16.	Нормальная ультразвуковая анатомия и гинекологическая патология органов малого таза: норма; аномалии развития; опухоли матки и яичников; кисты яичника, воспалительные процессы органов малого таза, гиперпластические процессы эндометрия, патология миометрия, неотложные состояния в гинекологии и акушерстве. Пороки развития плода.
17.	Нормальная ультразвуковая анатомия и патология молочной железы: норма; доброкачественные и злокачественные образования молочной железы, дисгормональные заболевания молочной железы, классификация BI-RADS
18.	Норма и интерпретация данных радиологических методов диагностики заболеваний молочных желез (маммография, томосинтез, цифровая контрастная маммография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография /компьютерная томография, радиоизотопная диагностика). Маммографическая классификация по BI-RADS системе. Скрининг рака молочной железы
19.	Интервенционные радиологические методы диагностики в маммологии (дуктография, пневмокистография, тонкоигольная аспирационная биопсия, трепан-биопсия образований молочных желез под контролем радиологических методов, вакуумно-аспирационная резекционная биопсия, стереотаксическая биопсия на цифровом маммографе, фотодинамическая сцинтиграфия и фотодинамическая терапия)
20.	Компьютерная томография -семиотика заболеваний головы, шеи у взрослых и детей: норма, аномалии развития; гидроцефалия (окклюзионные; открытые); черепно-мозговая травма: переломы костей черепа (линейные, вдавленные, фронтобазальные); внутричерепные гематомы (эпидуральная, субдуральная, внутримозговая); ушибы головного мозга; сосудистые заболевания головного мозга и нарушения мозгового кровообращения (ишемический инсульт, геморрагический инсульт; субарахноидальное кровоизлияние); заболевания и повреждения спинного мозга и позвоночника (воспалительные процессы; дегенеративные заболевания; травматические повреждения спинного мозга и позвоночника)
21.	Компьютерная томография-семиотика патологии органов грудной клетки у взрослых и детей (легкие, плевра, диафрагма, средостение, сердце): норма, бронхоэктазы, бронхиолит, опухоли трахеи и бронхов (доброкачественные и злокачественные); узловые образования легких (метастазы, гранулемы, гамартома, карциноид, септическая эмболия, периферический рак, кисты); воспалительные заболевания легких (бактериальные и вирусные пневмонии, в том числе коронавирусная инфекция ассоциированные пневмонии); фокальные уплотнения в легких (ателектаз, организующаяся пневмония, пневмомикозы, пневмониеподобный рак, лимфома, инфаркт, сосудистые мальформации); туберкулез легкого, абсцесс легкого, диффузные интерстициальные изменения в легких (отек, интерстициальная пневмония, коллагенозы), саркоидоз, диффузные изменения в легких с повышенной плотностью паренхимы (экзогенный аллергический альвеолит, эозинофильная пневмония), диффузные изменения в легких с пониженной плотностью паренхимы (эмфизема), гистиоцитоз Х, нарушения легочной васкуляризации (тромбоэмболия легочной артерии) травма грудной клетки, оперированное легкое, плеврит, эмпиема, мезотелиома, метастатическое и паразитарное поражение плевры, травматические изменения плевры; патология средостения (патология вилочковой железы (гиперплазия, тимома, рак); загрудинный зоб; лимфома; бронхогенные кисты; кисты перикарда; нейрогенные опухоли)
22.	Компьютерная томография -семиотика патологии органов брюшной полости и желудочно-кишечного тракта (у взрослых и детей: норма, аномалии развития органов брюшной полости; патология печени: кисты (простая, паразитарная, поликистоз), доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения (фокальный стеатоз, гемангиома, фокальная нодулярная гиперплазия, аденома, липома, ангиомиолипома, альвеококкоз); злокачественные опухоли (метастазы, гепатоцеллюлярный рак,

	холангиоцеллюлярный рак, опухоли); диффузные заболевания; абсцесс; сосудистые нарушения; травма;патология желчного пузыря и желчевыводящих путей: холецистит; желчекаменная болезнь; полип; рак (опухоль Клацкена); обтурация желчевыводящих протоков, холестаз; патология селезенки: кистозные поражения; солидные поражения; травма; сосудистые заболевания; патология поджелудочной железы: кистозные образования; солидные опухоли; панкреатит (острый, хронический); диффузные изменения; травма; заболевания желудочно-кишечного тракта (пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка): дивертикул, дивертикулез; аппендикулярный инфильтрат; кишечная непроходимость; болезнь Крона; асцит; опухоли
23.	Компьютерная томография-семиотика патологии органов мочевыделительной системы, надпочечников у взрослых и детей: норма и аномалии развития органов мочевыделительной системы и забрюшинного пространства; патология почек: гипоплазия, гидронефроз, гематома, камень, поликистоз, рак; патология мочеточника и мочевого пузыря: камень; дивертикул; уретероцеле, полип, рак; патология надпочечника: гиперплазия, аденома, киста, рак, метастаз
24.	Компьютерная томография -семиотика патология костей, суставов, мягких тканей у взрослых и детей: норма и аномалии развития костей и суставов; травматические повреждения; дегенеративные заболевания; воспалительные заболевания; опухолевидные заболевания; опухоли; патология мягких тканей
25.	Магнитно-резонансная-семиотика заболеваний головы, шеи, позвоночного столба у взрослых и детей: норма и аномалии развития центральной нервной системы; гидроцефалии (окклюзионные; открытые); черепно-мозговая травма: внутричерепные гематомы (эпидуральная, субдуральная, внутримозговая); ушибы головного мозга; сосудистые заболевания головного мозга и нарушения мозгового кровообращения (ишемический инсульт, геморрагический инсульт; субарахноидальное кровоизлияние); демиелинизирующие и инфекционные заболевания головного мозга; опухоли головного мозга (внутримозговые, мозговых оболочек, селлярные и околоселлярные, пинеальной области; задней черепной ямки); заболевания и повреждения спинного мозга и позвоночника (опухоли спинного мозга; рассеянный склероз; воспалительные процессы; дегенеративные заболевания позвоночника; травматические поражения спинного мозга и позвоночника)
26.	Магнитно-резонансная-семиотика патологии органов грудной клетки у взрослых и детей (средостение, сердце): норма и заболевания органов средостения; аномалии развития сердечно-сосудистой системы; аневризма
27.	Магнитно-резонансная-семиотика патологии органов брюшной полости у взрослых и детей: норма; заболевания толстой кишки (аппендикулярный инфильтрат, болезнь Крона, опухоли); заболевания печени: диффузные поражения, очаговые поражения (доброкачественные – гемангиома, аденома, злокачественные – гепатоцеллюлярная карцинома, холангиоцеллюлярная карцинома, метастазы); заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей: холецистит, желчекаменная болезнь, полип, рак (опухоль Клацкена), обтурация желчевыводящих протоков, холестаз; заболевания поджелудочной железы: острый панкреатит, хронический панкреатит, панкреонекроз, псевдокиста, опухоль; заболевания селезенки: спленомегалия, петрификаты, кисты, гематома, инфаркт, абсцесс, метастазы
28.	Магнитно-резонансная-семиотика патологии органов мочевыделительной системы, забрюшинного пространства и органов малого таза у взрослых и детей: норма и аномалии развития органов мочевыделительной системы и забрюшинного пространства: почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, надпочечников; заболевания почек и верхних мочевыводящих путей: гипоплазия, гидронефроз, туберкулез, гематома, камень, киста, поликистоз, рак; заболевания мочеточника и мочевого пузыря: камень, дивертикул, уретероцеле, полип, рак; заболевания надпочечников: гиперплазия, аденома, киста, рак, метастаз, феохромоцитома; заболевания забрюшинного пространства: заболевания крупных сосудов: аневризма, стеноз, тромбоз, опухолевый тромбоз; патология лимфатических узлов; опухоли; аномалии развития матки, яичников, влагалища, предстательной железы, семенных

	пузырьков; заболевания матки: миома, полип, рак шейки, рак тела, рак эндометрия, саркома; заболевания яичников: киста, опухоли, рак; заболевания маточных труб: образование, тубоовариальное образование, рак; заболевания предстательной железы: рак, доброкачественная гиперплазия предстательной железы
29.	Магнитно-резонансная-семиотика патологии костей, суставов, мягких тканей у взрослых и детей: норма и аномалии развития костей и крупных суставов (плечевой, коленный, локтевой, лучезапястный, голеностопный); заболевания костно-суставной системы: травматические повреждения, дегенеративные заболевания, воспалительные заболевания, опухолевидные заболевания, опухоли, врожденный вывих бедра, остеохондропатии, патология мягких тканей
30.	Ядерная медицина (диагностическая) при патологии органов и систем и в онкологической практике
31.	Радиологическая диагностика основных неотложных состояний (повреждения черепа, головного мозга, конечностей, груди и органов грудной полости, живота и органов брюшной полости, наличие инородных тел, политравмы, осложнений травмы, огнестрельные ранения, инсульты и др.).
32.	Неотложное ультразвуковое исследование POCUS (FAST/eFAST, BLUE, RUSH, FEEL, FOCUS). Ультразвуковая диагностика неотложных состояний в акушерстве и гинекологии.
33.	Комплексная радиологическая диагностика: торакальная радиология, абдоминальная радиология, нейрорадиология, кардиорадиология, онкорадиология.

EPA по специальности «Патологическая аналомия»: 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	Патологоанатомическое вскрытие взрослого с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 2	Патологоанатомическое вскрытие умерших в перинатальном периоде с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 3	Патологоанатомическое вскрытие умерших детей (от 1 года до 15 лет). Оформление протокола вскрытия с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 4	Патоморфологическое исследование операционного и биопсийного материала с оформлением патогистологического заключения	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 5	Заполнение врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)

EPA 6	Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов с определением категории и причины расхождения диагнозов	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 7	Забор аутопсийного и операционного материала для гистологического, микробиологического и вирусологического исследований	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 8	Забор и обработка материала для цитологических исследований	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 9	Микроскопическое исследование цитологического материала с интерпретацией результатов исследования	1–2	3–4	4	Специализированная (городская/областная)

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

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
	Первый учебный год
1	Патология сердечно-сосудистой системы
2	Патология органов дыхания
3	Патология органов и систем хирургического профиля
4	Ятрогении
5	Повреждения тупыми твёрдыми предметами
6	Повреждения острыми предметами
7	Огнестрельные повреждения
8	Черепно-мозговая травма и её осложнения
9	Электротравма
10	Термические повреждения, обусловленные воздействием высокой и низкой температуры
11	Врожденные пороки развития
12	Недоношенность, переношенность
13	Асфиксия при рождении
14	Пневмопатии новорождённых
15	Пневмонии детского возраста
16	Родовая травма
17	Бронхолегочная дисплазия
18	Внутриутробные инфекции
19	Гемолитическая болезнь новорожденных
20	Геморрагическая болезнь новорожденных
21	Инфекционная патология детского возраста
22	Пупочный сепсис
	Второй учебный год
23	Отравления и токсические поражения

24	Патология желудочно-кишечного тракта и заболеваний печени
25	Патологии почек и мочевыделительной системы
26	Патология эндокринной системы
27	Криминальный аборт и его осложнения
28	Системные заболевания соединительной ткани и системные васкулиты
29	Заболевания органов пищеварения, заболеваний поджелудочной железы
30	Заболеваний печени, желчного пузыря и желчных протоков
31	Заболевания эндокринной системы
32	Заболевания почек и мочевыводящих путей
33	Патология системы крови
34	Патология беременности, родов и послеродового периода
35	Опухоли органов и систем организма
36	Заболевания органов и тканей полости рта
37	Острые респираторные вирусные инфекции
38	Другие вирусные инфекции
39	Особо опасные инфекции
40	Риккетсиозы и другие трансмиссивные инфекции
41	Острые кишечные бактериальные инфекции
42	Сифилис
43	Сепсис

Приложение 1

EPA по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»: 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	Составление плана экспертного исследования на основе постановления о назначении экспертизы, материалов дела и медицинской документации	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 2	Осмотр трупа на месте его обнаружения с документированием положения тела, трупных явлений и повреждений	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)

EPA 3	Установление факта биологической смерти и ориентировочной давности ее наступления	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 4	Проведение полного наружного и внутреннего исследования трупа с применением основных и специальных секционных методов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 5	Проведение исследования измененных, расчлененных и скелетированных трупов, включая повторное исследование и эксгумацию	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 6	Проведение судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных с решением специальных экспертных вопросов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 7	Проведение и оценка проб на воздушную и газовую эмболию, а также легочной и желудочно-кишечной гидростатических проб	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 8	Судебно-медицинское фотографирование потерпевших, трупов, повреждений, следов, макро- и микропрепаратов с оформлением фототаблиц и схем	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 9	Отбор, маркировка, упаковка и направление материала на лабораторные исследования, оценка и интерпретация полученных результатов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 10	Практическое применение методик судебно-экспертного исследования трупа при различных видах наступления смерти с оценкой и интерпретацией полученных результатов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 11	Формулирование судебно-медицинского диагноза и экспертных выводов, оформление заключения эксперта	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)

EPA 12	Проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц с определением степени тяжести вреда здоровью, и процента утраты общей трудоспособности	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 13	Проведение судебно-медицинской экспертизы при половых состояниях и преступлениях с документированием результатов и отбором биологических образцов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 14	Выбор, обоснование и практическое применение методик медико-криминалистического исследования повреждений, следов и других объектов судебно-медицинской экспертизы с оценкой и интерпретацией полученных результатов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 15	Выбор, обоснование и практическое применение методик судебно-биологического исследования объектов биологического происхождения с установлением их наличия, видовой, групповой и половой принадлежности, оценкой и интерпретацией полученных результатов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 16	Выбор, обоснование и практическое применение методик судебно-гистологического исследования органов и тканей с описанием выявленных микроскопических изменений и формулированием судебно-гистологического заключения	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)
EPA 17	Проведение судебно-медицинской экспертизы по медицинской документации, включая экспертизы по делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников, с оценкой полноты оказания медицинской помощи, установлением причинно-следственных связей и формулированием экспертных выводов	1 - 2	3 - 4	4	Специализированная (городская/областная)

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

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Внезапная смерть от заболеваний сердечно-сосудистой системы
2.	Внезапная смерть от заболеваний органов дыхания
3.	Внезапная смерть от заболеваний центральной нервной системы
4.	Внезапная смерть от заболеваний органов пищеварения и других внутренних органов
5.	Смерть плода и новорожденного
6.	Смерть от повреждений, причиненных тупыми твердыми предметами
7.	Смерть вследствие транспортной травмы

8.	Смерть вследствие падения с высоты и падения на плоскости
9.	Смерть от повреждений, причиненных острыми предметами
10.	Смерть от огнестрельных повреждений и взрывной травмы
11.	Смерть от странгуляционной асфиксии
12.	Смерть от обтурационной и аспирационной асфиксии
13.	Смерть от компрессионной асфиксии
14.	Смерть вследствие недостатка кислорода в замкнутом пространстве
15.	Смерть при утоплении
16.	Смерть от воздействия высокой температуры и ожоговой травмы
17.	Смерть от общего переохлаждения организма
18.	Смерть от поражения техническим и атмосферным электричеством
19.	Смерть от воздействия ионизирующего излучения, высокого или низкого барометрического давления
20.	Смерть от острых и хронических отравлений химическими веществами, лекарственными средствами, алкоголем, наркотическими и психоактивными веществами, пищевых отравлений
21.	Смерть от воздействия биологических факторов, в том числе вследствие инфекционных заболеваний, их осложнений и генерализованных форм инфекционного процесса
22.	Телесные повреждения различной степени тяжести и состояния, сопровождающиеся стойкой утратой общей трудоспособности
23.	Патологические состояния, связанные с беременностью, абортом, родами, половыми состояниями и преступлениями
24.	Неблагоприятные исходы заболеваний и травм, включая осложнения медицинских вмешательств и дефекты оказания медицинской помощи

EPA по специальности «Урология и андрология (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	3-й год	База подготовки
EPA 1	Установка уретрального катетера с различными способами фиксации	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 2	Катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 3	Инстилляция мочевого пузыря лекарственными препаратами	1-2	3–4	4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 4	Инстилляция уретры лекарственными препаратами	1-2	3–4	4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП

EPA 5	Ректальное исследование предстательной железы и прямой кишки	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 6	Массаж предстательной железы с получением секрета	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 7	Взятие мазка из уретры	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 8	Интерпретация ультразвукового исследования и трансректального ультразвукового исследования органов мочеполовой системы	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 9	Интерпретация урограмм, КТ, МРТ	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 10	Ретроградная уретерография	1	2-3	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 11	Антеградная уретерография	1	2-3	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 12	Выполнение цистографии и уретерографии	1-2	3–4	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 13	Цистолитотомия	1	2-3	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 14	Вазорезекция	1	2-3	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 15	Оперативное и консервативное лечение при парафимозе	1-2	3–4	4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 16	Циркумцизия по медицинским и ритуальным показаниям	1-2	3–4	4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 17	Иссечение доброкачественных образований наружных половых органов	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 18	Операции Иванеевича, Яковенко	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 19	Цистоскопия, уретроскопия	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 20	Катетеризация мочеточника	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП

EPA 21	Установка и удаление мочеточникового стент-катетера	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 22	Удаление инородных тел мочевого пузыря	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 23	Удаление инородных тел уретры	1	2-3	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 24	Выполнение и интерпретация урофлоуметрии	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 25	Наложение троакарной цистостомы	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 26	Классическая эпицистостомия	1	2-3	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 27	Ушивание стенки мочевого пузыря при различных травмах	1	2-3	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 28	Трансуретральная цистолитотрипсия	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 29	Трансуретральная резекция доброкачественной гиперплазии предстательной железы	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 30	Трансуретральная резекция опухоли мочевого пузыря	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 31	Секторальная резекция мочевого пузыря	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 32	Бужирование уретры различными видами бужей	1	2-3	4-5	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 33	Вскрытие и дренирование воспалительного очага в наружных половых органах	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 34	Иссечение различных патологических образований полового члена	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 35	Лапароскопическая перевязка V. spermatica sinistra	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 37	Операции при травме наружных половых органов	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП
EPA 38	Операции по поводу цистоцелле	1	1-2	3-4	Специализированная медицинская организация (областная); ПМСП

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

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

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Неспецифические воспалительные заболевания мочевой системы(пиелонефрит острый, хронический; цистит острый, хронический). Паранефрит
2.	Пиелонефрит беременных.
3.	Неспецифические воспалительные заболевания мужской половой системы (простатит, орхит, эпидидимит, везикулит, фуникулит, баланит, баланопостит) у взрослых и у детей
4.	Мочекаменная болезнь, особенности у детей
5.	Кистозные заболевания почек
6.	Аномалии органов мочевыделительной системы
7.	Аномалии органов половой системы у мужчин
8.	Опухоли почек, мочевого пузыря, органов мошонки и полового члена
9.	Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы
10.	Мужское бесплодие
11.	Эректильная дисфункция
12.	Болезнь Пейрони.Приапизм
13.	Андрологические заболевания в раннем возрасте (синехия, фимоз, водянка оболочек яичка, гипогонадизм, гинекомастия, варикоцеле)
14.	Паразитарные заболевания мочеполовой системы
15.	Травмы мочеполовой системы
16.	Острая и хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек.
17.	Особенности дизурии и стрессовое недержание мочи у женщин
18.	Туберкулез органов мочеполовой системы
19.	Гидронефроз
20.	Нейромышечная дисплазия мочеточников
21.	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс

EPA по специальности «Челюстно-лицевая хирургия» (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	3-й год	Итоговый уровень	База подготовки
EPA 1	Ведение пациентов с хирургическими заболеваниями полости рта	1-2–3	3–4	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 2	Ведение пациентов с гнойными заболеваниями челюстно-лицевой области	1-2–3	3–4	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с травматическими заболеваниями челюстно-лицевой области	1-2–3	3–4	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с врожденными и приобретенными деформациями челюстно-лицевой области	1-2	2-3	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов при восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области	1-2	2–3	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с одонтогенными новообразованиями челюстно-лицевой области	1-2	2-3	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов в клинике «Нейрохирургии»		1-2		3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов в отделении «Анестезиология и реанимация»		1-2		3	Специализированная медицинская организация

						(городская/областная); ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов в клинике «Оториноларингология»		1-2		3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 10	Ведение пациентов в отделении «Лучевая диагностика»	1-2			3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 11	Ведение пациентов в отделении (кафедре) «Клиническая фармакология»	1-2			3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 12	Ведение пациентов в клинике «Офтальмология»	1-2	2-3		3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 13	Приготовление и наложение назубных шин, интерпретация ОПТГ,КТ,МРТ ЧЛО, лабораторных анализов для диагностики и лечения, а также проведения местной проводниковой анестезии,операции удаления зубов,кист;ПХО ран лица, наложение КДА, остеосинтеза костей лицевого скелета, дренирование гнойных очагов, гайморотомия, пластика соустья гайморовой пазухи, синус-лифтинг, операция дентальная имплантация	1-2	3–4	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 14	Проведения операции:альвеолопластики, костная пластика, остеотомия,френулопластики, местная Z-пластика, вестибулопластики,пластика свободным кожным лоскутом и лоскутом на питающей ножке, отопластика,блефаропластика удаление доброкачественных опухолей ЧЛО,	1-2	3–4	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

EPA 15	Ведение пациентов в отделении (кафедре) по теме «Компонент по выбору»			3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

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

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

1.	Осложнения во время и после проведения локальной анестезии: обморок, коллапс, анафилактический шок
2.	Осложнения во время и после проведения операции удаление зуба
3.	Периоститы
4.	Альвеолиты
5.	Абсцессы органов полости рта
6.	Травматические повреждения органов полости рта
7.	Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава
8.	Болезни и повреждения нервов лица
9.	Одонтогенные абсцессы и флегмоны пространств, прилежащих верхней челюсти
10.	Одонтогенные абсцессы и флегмоны пространств, прилежащих нижней челюсти
11.	Лимфадениты челюстно-лицевой области. Аденофлегмона
12.	Фурункулы челюстно-лицевой области
13.	Карбункулы челюстно-лицевой области
14.	Одонтогенный верхнечелюстной синусит
15.	Остеомиелиты челюстных костей
16.	Сиалодениты
17.	Сиалозы
18.	Слюннокаменная болезнь
19.	Проявления специфических инфекций в полости ртаи челюстно-лицевой области: туберкулез, сифилис, актиномикоз, вирус иммунодефицита человека
20.	Артриты височно-нижнечелюстных суставов
21.	Артрозы височно-нижнечелюстных суставов
22.	Анкилозы височно-нижнечелюстных суставов
23.	Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области: сепсис, медиастинит, тромбоз кавернозного синуса, абсцесс головного мозга, гнойный менингит
24.	Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области: раны, ожоги, отморожения лица
25.	Травматические повреждения челюстных костей: переломы, вывихи, комбинированные поражения челюстно-лицевой области
26.	Закрытая черепно-мозговая травма: сотрясение, ушиб, гематома головного мозга
27.	Осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области: шок, асфиксия, кровотечение
28.	Воспалительные заболевания и травматические повреждения уха, горла, носа
29.	Дефекты и деформации мягких тканей челюстно-лицевой области

30.	Дефекты и деформации развития черепно-челюстного скелета
31.	Дефекты и деформации височно-нижнечелюстных суставов
32.	Дефекты и деформации ушной раковины и носа
33.	Новообразования мягких тканей челюстно-лицевой области
34.	Новообразования челюстных костей и височно-нижнечелюстных суставов
35.	Новообразования слюнных желез
36.	Одонтогенные новообразования челюстно-лицевой области

Практические навыки, манипуляции, процедуры

№	Операция/процедура/техника	Количество навыков
1	Локальная анестезия	45
2	Операция удаление временных зубов	40
3	Операция удаление постоянных зубов	50
4	Операция френуллопластика	20
5	Операция альвеолопластика	10
6	Операция вестибуллопластика	10
7	Операция дентальная имплантация	5
8	Операция синус-лифтинг	5
9	Пластика соустья гайморовой пазухи	15
10	Периостотомия	40
11	Остеоперфорация	5
12	Дренирование гнойного лимфаденита	20
13	Дренирование абсцесса	20
14	Дренирование флегмоны	15
15	Дренирование карбункула	10
16	Дренирование абсцедирующего фурункула	20

17	Гайморотомия	10
18	Дренирование гнойного сиалоденита	2
19	Пункция височно-нижнечелюстного сустава	1
20	Наложение назубной шины	10
21	Хирургическая обработка раны	20
22	Наложение двухчелюстной шины	20
23	Операция остеосинтез при переломах верхней челюсти	3
24	Операция остеосинтез при переломах нижней челюсти	10
25	Операция остеосинтез при переломах суставного отростка нижней челюсти	10
26	Операция остеосинтез при неправильно сросшихся переломах челюстей	2
27	Костная пластика	2
28	Остеотомия	1
29	Наложение компрессионно- дистракционного аппарата	1
30	Пластика местными тканями	15
31	Пл астика лоскутом на питающей ножке	5
32	Пластика свободным кожным лоскутом	3
33	Удаление доброкачественных новообразований мягких тканей челюстно- лицевой	10
34	Удаление доброкачественных новообразований челюстных костей	3
35	Операция синус-лифтинг	3
36	Операция отопластика	1
37	Операция блефаропластика	1

Приложение 1

ЕРА по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)»: целевые уровни доверия

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

ЕРА	Наименование	1-й год	2-й год	Итоговый уровень	База подготовки

EPA 1	Ведение пациентов с хирургическими заболеваниями полости рта	1-2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 2	Ведение пациентов с гнойными заболеваниями челюстно-лицевой области	1-2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 3	Ведение пациентов с травматическими заболеваниями челюстно-лицевой области	1-2–3	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 4	Ведение пациентов с врожденными и приобретенными деформациями челюстно-лицевой области	1-2–3	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 5	Ведение пациентов при восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области	1-2–3	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 6	Ведение пациентов с одонтогенными новообразованиями челюстно-лицевой области	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 7	Ведение пациентов в клинике «Нейрохирургии»	1-2	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 8	Ведение пациентов в отделении «Анестезиология и реанимация»	1-2	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 9	Ведение пациентов в клинике «Оториноларингология»	1-2	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

EPA 10	Ведение пациентов в отделении «Лучевая диагностика»	1-2	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 11	Ведение пациентов в отделении (кафедре) «Клиническая фармакология»	1-2	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 12	Ведение пациентов в клинике «Офтальмология»	1-2	3	3	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 13	Приготовление и наложение назубных шин, интерпретация ОПТГ,КТ,МРТ ЧЛО, лабораторных анализов для диагностики и лечения, а также проведения местной проводниковой анестезии,операции удаления зубов,кист;ПХО ран лица, наложение КДА, остеосинтеза костей лицевого скелета, дренирование гнойных очагов, гайморотомия, пластика соустья гайморовой пазухи, синус-лифтинг, операция дентальная имплантация	1-2	3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 14	Проведения операции:альвеолопластики, костная пластика, остеотомия,френулопластики, местная Z-пластика, вестибулопластики,пластика свободным кожным лоскутом и лоскутом на питающей ножке, отопластика,блефаропластика удаление доброкачественных опухолей ЧЛО,	1-2	3–4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП
EPA 15	Ведение пациентов в отделении (кафедре) по теме «Компонент по выбору»		3-4	4	Специализированная медицинская организация (городская/областная); ПМСП

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

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

1.	Осложнения во время и после проведения локальной анестезии: обморок, коллапс, анафилактический шок
2.	Осложнения во время и после проведения операции удаление зуба
3.	Периоститы
4.	Альвеолиты
5.	Абсцессы органов полости рта
6.	Травматические повреждения органов полости рта
7.	Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава
8.	Болезни и повреждения нервов лица
9.	Одонтогенные абсцессы и флегмоны пространств, прилежащих верхней челюсти
10.	Одонтогенные абсцессы и флегмоны пространств, прилежащих нижней челюсти
11.	Лимфадениты челюстно-лицевой области. Аденофлегмона
12.	Фурункулы челюстно-лицевой области
13.	Карбункулы челюстно-лицевой области
14.	Одонтогенный верхнечелюстной синусит
15.	Остеомиелиты челюстных костей
16.	Сиалодениты
17.	Сиалозы
18.	Слюннокаменная болезнь
19.	Проявления специфических инфекций в полости ртаи челюстно-лицевой области: туберкулез, сифилис, актиномикоз, вирус иммунодефицита человека
20.	Артриты височно-нижнечелюстных суставов
21.	Артрозы височно-нижнечелюстных суставов
22.	Анкилозы височно-нижнечелюстных суставов
23.	Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области: сепсис, медиастинит, тромбоз кавернозного синуса, абсцесс головного мозга, гнойный менингит
24.	Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области: раны, ожоги, отморожения лица
25.	Травматические повреждения челюстных костей: переломы, вывихи, комбинированные поражения челюстно-лицевой области
26.	Закрытая черепно-мозговая травма: сотрясение, ушиб, гематома головного мозга
27.	Осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области: шок, асфиксия, кровотечение
28.	Воспалительные заболевания и травматические повреждения уха, горла, носа
29.	Дефекты и деформации мягких тканей челюстно-лицевой области
30.	Дефекты и деформации развития черепно-челюстного скелета
31.	Дефекты и деформации височно-нижнечелюстных суставов

32.	Дефекты и деформации ушной раковины и носа
33.	Новообразования мягких тканей челюстно-лицевой области
34.	Новообразования челюстных костей и височно-нижнечелюстных суставов
35.	Новообразования слюнных желез
36.	Одонтогенные новообразования челюстно-лицевой области

Практические навыки, манипуляции, процедуры

№ п/п	Операция/процедура/техника	Количество навыков
1	Локальная анестезия	45
2	Операция удаление временных зубов	40
3	Операция удаление постоянных зубов	20
4	Операция френуллопластика	20
5	Операция альвеолопластика	10
6	Операция вестибуллопластика	10
7	Пластика соустья гайморовой пазухи	15
8	Периостотомия	40
9	Остеоперфорация	5
10	Дренирование гнойного лимфаденита	20
11	Дренирование абсцесса	20
12	Дренирование флегмоны	15
13	Дренирование карбункула	5
14	Дренирование абсцедирующего фурункула	10
15	Гайморотомия	10
16	Дренирование гнойного сиалоденита	2
17	Наложение назубной шины	10
18	Хирургическая обработка раны	20
19	Наложение двухчелюстной шины	10
20	Операция остеосинтез при переломах верхней челюсти	3
21	Операция остеосинтез при переломах нижней челюсти	10
22	Операция остеосинтез при переломах суставного отростка нижней челюсти	3

23	Операция остеосинтез при неправильно сросшихся переломах челюстей	2
24	Костная пластика	2
25	Наложение компрессионно- дистракционного аппарата	1
26	Пластика местными тканями	15
27	Пластика лоскутом на питающей ножке	5
28	Пластика свободным кожным лоскутом	3
29	Удаление доброкачественных новообразований мягких тканей челюстно- лицевой области	10
30	Удаление доброкачественных новообразований челюстных костей	3
31	Операция хейлопластика	3
32	Операция стафилопластика	3
33	Операция отопластика	3