

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению	Кол-во навыков
	Операция / процедура / техника	Количество навыков
	"АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Проведение амниотомии	30
2.	Акушерское пособие при приеме физиологических родов	20
3.	Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	20
4.	Первичная реанимация новорожденного	10
5.	Заполнение индивидуальной карты при физиологической беременности	10
6.	Определение расположения головки в полости таза в родах	10
7.	Активное ведение 3 периода родов	20
8.	Определение объема кровопотери (гравиметрический, визуальный)	20
9.	Консультирование по грудному вскармливанию	20
10.	Взятие влагалищного мазка на микроскопию	30
11.	Взятие цервикального мазка на онкоцитологию (РАР- мазок / жидкостная)	30
12.	Оформление истории физиологических родов	10
13.	Эпизиотомия	10
14.	Эпизиорафия	10
15.	Ушивание разрывов влагалища	10
16.	Ушивание разрывов промежности 1, 2 степени	10
17.	Введение внутриматочной спирали	20
18.	Удаление внутриматочной спирали	20
19.	Осмотр и пальпация молочных желез	50
20.	Проведение кольпоскопии	10
21.	Ассистенция на операции кесарева сечения	30
22.	Ассистенция при вакуум-экстракции	5
23.	Бимануальная компрессия матки	5
24.	Баллонная тампонада матки	5
25.	Кесарево сечение	10
26.	Пособие при чисто-ягодичном предлежании плода (второго плода при двойне)	5
27.	Ведение 2-периода родов при многоплодной беременности	5
28.	Классическое ручное пособие	3
29.	Ручное обследование полости матки	5
30.	Ручное отделение и выделение плаценты нафантоме	5
31.	Приемы при дистоции плечиков	5
32.	Вакуум-экстракции плода	5

33.	Наложения выходных акушерских щипцов	3
34.	Наложения полостных акушерских щипцов	3
35.	Первичная реанимация новорожденного в первые минуты	10
36.	Ушивание разрыва влагалища	10
37.	Диагностическое выскабливание слизистой оболочки матки и цервикального канала нафантоме	30
38.	Биопсия (Punch-биопсия)	10
39.	Большая петлевая эксцизия патологической зоны шейки матки	5
40.	Выполнение диатермокоагуляция шейки матки	5
41.	Гистеросальпингография	5
42.	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	30
43.	Ультразвуковая доплерография для определения кровотока в пуповинной артерии	20
44.	Ультразвуковое исследование для диагностики патологии матки и придатков	20
45.	Наложение компрессионного шва на матку по B-Lynch	2
46.	Перевязка маточных и яичниковых артерий по O-Лири	2
47.	Ушивание разрыва промежности 3-й степени	2
48.	Вправление выворота матки	2
49.	POP-Q оценка (опущение матки, пролапс передней стенки влагалища, пролапс заднего отделения, ректовагинальный свищ)	10
50.	Введение поддерживающего pessaria (диафрагмы/колпачка), уход	10
51.	Дилатация и кюретаж с помощью отсоса или тупой кюреткой	10
52.	Вылущивание кисты бартолиниевой железы	5
53.	Хирургическое вскрытие абсцесса вульвы	5
54.	Передняя и задняя кольпорафия	10
55.	Диагностическая гистероскопия	10
56.	Гистероскопическая резекция полипа	3
57.	Лапаротомнаясальпинго-овариоэктомия	10
58.	Лапаротомная миомэктомия	5
59.	Лапаротомная тотальная гистерэктомия	5
60.	Лапаротомная надвлагалищная ампутация матки без придатков	10
61.	Диагностическая лапароскопия с трубным тестом	5
62.	Простой лапароскопический адгезиолизис	5
63.	Лапароскопическая стерилизация	3
64.	Лапароскопическая игольчатая аспирация простой кисты	3

65.	Лапароскопическая электрокоагуляция яичника	3
66.	Лапароскопическая простая цистовариоэктомия яичника	3
67.	Лапароскопическая сальпинго-овариоэктомия	3
68.	Лапароскопическая сальпингостомия, сальпингоэктомия	5
69.	Внутриматочная инсеминация	3
70.	Методика оценки полового развития девочек и подростков	20
71.	Ректоабдоминальное исследование у девочек и подростков	3
72.	Диагностическая гистероскопия с трубным тестированием	10
73.	Все пособия, применяемые при дистонии на фантоме	10
74.	Ушивание разрывов стенок влагалища	20
75.	Ушивание разрывов промежности 3 степени на фантоме	20
76.	Первичная реанимация новорожденного в первые минуты после родов	1-3
77.	Наложении швов В-Lynch	1-3
78.	Перевязка маточных и яичниковых артерий по О-Лири	1-3
79.	Техника наложения полостных акушерских щипцов на фантоме	10
80.	Проведение вакуум-экстракции на фантоме	10
81.	Роды при тазовом предлежании плода на фантоме	10
82.	Вправление выворота матки на фантоме	10
83.	Введение диафрагмы / колпачка и постоянный уход	1-3
84.	Трансвагинальное и трансабдоминальное ультразвуковое исследование (биофизический профиль плода, доплерография)	20
85.	Трансвагинальное и трансабдоминальное ультразвуковое исследование (внутриматочная патология, аномалии развития матки, придатков и яичников)	5-10
86.	Методы коагуляции шейки матки	10
87.	Дилатация и кюретаж с помощью отсоса или тупой кюреткой	1-2
88.	Передняя и задняя кольпорафия	1-2
89.	Гистеросальпингография, гистероскопия	10
90.	Лапароскопическая стерилизация	1-3
91.	Лапароскопическое удаление внематочной беременности	1-3
92.	Сальпингостомия или сальпингэктомия	1-3
93.	Хирургическое удаление кисты	1-3
94.	Хирургическое лечение абсцесса	1-3
95.	Лапароскопическая игольная аспирация простой кисты	1-3
96.	Лапароскопическая электрокоагуляция яичников	1-3
97.	Простая лапароскопическая цистэктомия яичников	1-3
98.	Лапароскопическая сальпинго-оофорэктомия	1-3
99.	Сальпинго-оофорэктомия с помощью лапаротомии	1-3

100.	Гистероскопическая резекция полипа	1-3
101.	Гистероскопическая резекция миомы типа 0-1 (<4 см)	1-3
102.	Миомэктомия субсерозной миомы с помощью лапаротомии	1-3
103.	Простой лапароскопический адгезиолизис	1-3
104.	Лапаротомия с минимальными адгезиолизис	1-3
105.	Диагностическая лапароскопия с трубным тестированием	10
106.	Трансвагинальное ультразвуковое исследование с подсчетом фолликулов и измерение фолликулов	10
107.	Трансвагинальное ультразвуковое исследование с оценкой фолликулов и внутрибрюшинной жидкости	10
108.	Диагностическая гистероскопия с трубным тестированием	10
109.	Трансфузия крови и кровезаменителей	3-5
110.	Общее и гинекологическое обследование девочек и подростков	5
111.	Проведение кардиотокографии плода с интерпретацией	20
	"АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Интерпретирует специфичные лабораторные исследования в аллергологии и иммунологии	100
2.	Интерпретирует данные инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии и иммунологии (спирография, пикфлоуметрия)	100
3.	Оказания неотложной аллергологической помощи при угрожающих жизни состояниях: анафилактический шок, отек гортани, острая токсическо-аллергическая реакция, астматический статус)	15
4.	Проводить кожные, внутрикожные и провокационные, аппликационные, прик-тесты, капельные, специфические пробы	50
5.	Разведение аллергенов для диагностики и лечения; разведение гистамина и других медиаторов аллергии для диагностик	50
6.	Проводить аллергенспецифическую иммунотерапию	10
	Выполнение под руководством	
7.	Проведение кожных, внутрикожных и провокационных, аппликационных, прик-тестов, капельных, специфических проб	50
8.	Проведение аллергенспецифической иммунотерапию	10
	"АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Ингаляционная анестезия	20
2.	Внутривенная анестезия	30
3.	Спинномозговая пункция (диагностическая)	1
4.	Катетеризация эпидурального пространства	3
5.	Интубация трахеи	30
6.	Принудительная вентиляция лицевой маской	30

7.	Установка ларингеальной маски	5
8.	Экстубация	50
9.	Коникотомия	1
10.	Трахеостомия	1
11.	Респираторная терапия, искусственная вентиляция легких, режимы, проведение маневра рекрутмента)	30
12.	Неинвазивная искусственная вентиляция легких	5
13.	Катетеризация центральных вен (в том числе под ультразвуковым контролем)	10
14.	Катетеризация периферических вен	15
15.	Пункция артерий	10
16.	Измерение центрального венозного давления	40
17.	Установка назогастрального зонда	30
18.	Установка мочевого катетера	10
19.	Определение группы крови, резус фактора, проведение пробы на совместимость крови донора и реципиента	10
20.	Запись электрокардиографии	20
21.	Базовая сердечно-легочная реанимация	5
22.	Расширенная сердечно-легочная реанимация	5
23.	Проведение кардиоверсии	1
24.	Ингаляционная анестезия у детей	20
25.	Внутривенная анестезия у детей	20
26.	Спинномозговая пункция (диагностическая) у детей	1
27.	Катетеризация эпидурального пространства у детей	2
28.	Проводниковая анестезия у детей	2
29.	Интубация трахеи у детей	40
30.	Назотрахеальная интубация у детей	2
31.	Коникотомия у детей	1
32.	Трахеостомия у детей	1
33.	Принудительная вентиляция лицевой маской у детей	40
34.	Установка ларингеальной маски у детей	5
35.	Экстубация у детей	40
36.	Респираторная терапия (искусственная вентиляция легких, режимы, проведение маневра рекрутмента) у детей	40
37.	Неинвазивная искусственная вентиляция легких у детей	5
38.	Катетеризация центральных вен у детей (в том числе под ультразвуковым контролем)	15
39.	Катетеризация периферических вен у детей	15
40.	Пункция артерий у детей	5
41.	Измерение центрального венозного давления у детей	15

42.	Установка назогастрального зонда у детей	20
43.	Установка мочевого катетера у детей	10
44.	Определение группы крови, резус фактора, проведение пробы на совместимость крови донора и реципиента у детей	10
45.	Запись электрокардиографии у детей	10
46.	Базовая сердечно-легочная реанимация у детей	5
47.	Расширенная сердечно-легочная реанимация у детей	5
48.	Проведение кардиоверсии у детей	1
49.	Проводниковая анестезия	2
50.	Комбинированная(сочетанная) анестезия	10
51.	Обезболивание родов	2
52.	Анестезия при кесаревом сечении	10
53.	Назотрахеальная интубация	2
54.	Однолегочная и разнолегочная интубация	3
55.	Катетеризация артерии и инвазивный мониторинг артериального давления	5
56.	Нейроаксиальные блокады	
57.	Пункция плевральной полости	
	"АНГИОХИРУРГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Выполнение и интерпретация данных лучевых методов диагностики сосудов (ультразвуковое сканирование сосудов, компьютерная томография -ангиография)	50
2.	Владение техникой проведения ангиографии	20
3.	Владение техникой проведения чрескожной баллонной ангиопластики, стентирования периферических артерий	20
4.	Пункционная склерозэмболизация врожденных мальформаций	30
5.	Рентгенэндоваскулярная окклюзия врожденных и приобретенных мальформаций	20
6.	Сонно-подключичное шунтирование	2
7.	Эмболизация маточных артерий	5
8.	Бедренно-бедренное перекрестное шунтирование	6
9.	Аортобедренное бифуркационное шунтирование	1
10.	Реконструкция периферических артерий при аневризмах	4
11.	Поясничная симпатэктомия	3
12.	Торакоскопическая грудная симпатэктомия	3
13.	Стентирование висцеральных ветвей аорты	2
14.	Введение склерозирующего препарата в вену	30
15.	Минифлебэктомия	40
16.	Эндовенозная лазерная коагуляция варикозно-расширенных вен нижних конечностей	30

17.	Радиочастотная абляция варикозно-расширенных вен нижних конечностей	20
18.	Профундопластика	6
19.	Дистальное шунтирование (подколенно-переднебольшеберцовое, подколенно-заднебольшеберцовое)	5
20.	Бедренно-подколенное шунтирование	5
21.	Бедренно-бедренное шунтирование	5
22.	Тромбэктомия, эмболэктомия	12
23.	Имплантация стент-графта в брюшной и грудной отделы аорты	1
24.	Имплантация кава-фильтра	3
25.	Стентирование вен нижних конечностей	2
26.	Эндартерэктомия	5
27.	Резекция аневризмы аорты с протезированием	1
28.	Стентирование сонных артерий	1
29.	Каротидная эндартерэктомия	1
30.	Декомпрессия чревного ствола	2
31.	Резекция коарктации аорты с линейным протезированием	1
32.	Пликация периферических вен	4
33.	Ампутация конечностей	20
34.	Экзартикуляция конечностей	20
35.	Кроссэктомия	30
36.	Сафенэктомия	30
37.	Удаление инородных тел из просвета сосудов	2
38.	Катетерный тромболизис	2
39.	Формирование сосудистого доступа (временного, постоянного) (установка портов, установка перманентного катетера, формирование артериовенозной фистулы)	10
40.	Реконструктивные операции при повреждениях сосудов	6
41.	Удаление кава-фильтра	4
42.	Гибридные операции в ангиохирургии	2
43.	Лазерная деструкция гемангиом	15
"СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА"		
1.	Оформление истории болезни и другой учетно-отчетной медицинской документации (направления в другие подразделения, заключения) в детской стоматологии	350
2.	Организация рабочего места к приему пациентов с учетом эргономики, правил асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций в детской стоматологии	350
3.	Диагностика воспалительных заболеваний твердых тканей зуба, пульпы, периодонта, пародонта и слизистой оболочки полости рта у детей и подростков	450

4.	Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии у детей и подростков	200
5.	Наложение коффердама у детей и подростков	30
6.	Формирование полостей различной локализации под различные виды пломбировочных материалов	50
7.	Реставрация твердых тканей зуба различными пломбировочными материалами у детей и подростков	50
8.	Создание эндодонтического доступа для лечения осложненного кариеса у детей и подростков	40
9.	Измерение рабочей длины корневого канала (апекслокатор) у подростков	50
10.	Инструментальная обработка корневого канала у детей и подростков	50
11.	Медикаментозная обработка корневого канала (пассивная ультразвуковая ирригация, эндодонтический шприц) у детей и подростков	30
12.	Восстановление культевой части зуба с помощью стекловолоконного штифта у детей и подростков	20
13.	Проведение этапов профессиональной гигиены у детей и подростков	50
14.	Местная противовоспалительная терапия (наложение повязок) у детей и подростков	50
15.	Шинирование зубов при болезнях пародонта (лигатурное связывание, шины из композитов, стекловолокна) у подростков	20
16.	Проведение лечебных мероприятий по ликвидации осложнений, связанных с терапией кариеса, пульпита и периодонтита (закрытие перфораций, временное пломбирование корневого канала, назначение медикаментозных средств) у детей и подростков	50
17.	Проведение местной обработки слизистой оболочки полости рта у детей и подростков: удаление налетов, некротизированных тканей, промывание, орошение, аппликации	30
18.	Работа с любыми видами пломбировочных материалов: стеклоиономерами, композитами, амальгамами у детей и подростков	30
19.	Эндодонтическое препарирование корневых каналов зубов ручными и машинными инструментами у детей и подростков	50
20.	Пломбирование корневых каналов зубов методом мастер-штифта, латеральной конденсации, термофилами у подростков	50
21.	Обследование детей и подростков с заболеванием пародонта, определять степень тяжести заболевания, измерять пародонтальные карманы	30
22.	Удаление зубных отложений ручным и машинным способами у детей и подростков	30
23.	Проведение минимально-инвазивной терапии при заболеваниях пародонта (вектор-терапия) у подростков	10
24.	Проведение операции удаления временных и постоянных зубов различной сложности	100

25.	Проведение операции удаления дистопированных и ретинированных зубов у детей и подростков	20
26.	Проведение операции пластика соустья верхнечелюстного синуса у подростков	20
27.	Проведение операции резекция верхушки корня у детей и подростков	20
28.	Наложение назубной шины у детей и подростков	50
29.	Проведение операции реплантация зуба у подростков	10
30.	Проведение операции гемисекция зуба у подростков	10
31.	Проведение операции ампутация корня зуба у подростков	10
32.	Проведение тампонады лунки зубов у детей и подростков	50
33.	Проведение операции первичная хирургическая обработка раны органов полости рта у детей и подростков	30
34.	Проведение операции периостотомия у детей и подростков	50
35.	Проведение операции альвеолопластика у детей и подростков	20
36.	Проведение операции френулопластика у детей и подростков	20
37.	Проведение операции вестибулопластика у детей и подростков	10
38.	Проведение операции дентальная имплантация у подростков	5
39.	Вправление вывиха височно-нижнечелюстного сустава у подростков	5
40.	Проведение операции дренирование абсцессов полости рта у детей и подростков	30
41.	Проведение операции остановка луночкового кровотечения у детей и подростков	20
42.	Оказание экстренной помощи при неотложных состояниях в детской стоматологии	5
	"ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ"	
1.	Первичная хирургическая обработка ран	20
2.	Очистительные, сифонные клизмы у ребенка	10
3.	Зондирование и промывание желудка у ребенка	10
4.	Катетеризация мочевого пузыря	5
5.	Венасекция, артериясекция	3
6.	Сердечно-легочная реанимация	3
7.	Пункция суставов	5
8.	Определение группы крови и резус фактора, принципы гемотрансфузии	20
9.	Вскрытие гнойников мягких тканей	10
10.	Владеет принципами формирования швов на кишечнике	10
11.	Грыжесечение (паховая, пупочная)	3
12.	Лапароскопическая герниорафия при паховых грыжах.	4
13.	Гастростомия по Кадеру, Витцелю	2

14.	Традиционная аппендэктомия с дренированием брюшной полости	3
15.	Лапароскопическая аппендэктомия	5
16.	Диагностическая лапароскопия	5
17.	Циркумцизио	5
18.	Операции низведения яичка	3
19.	Операция Росса	3
20.	Удаление инородного тела в желудочно-кишечном тракте и дыхательных путей	5
21.	Холецистэктомия	3
22.	Операция при варикоцеле	5
23.	Эпицистостомия	2
24.	Лучевая диагностика (Рентгенологическое, ультразвуковое исследование, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) при врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта и мочевыделительной системы	20
25.	Ассистенция на операциях при наиболее часто встречающихся заболеваниях при врожденных пороках развития желудочно-кишечного тракта и мочевыделительной системы	20
26.	Остановка желудочно-кишечного кровотечения	3
27.	Удаление доброкачественных образований мягких тканей и костей конечностей	5
28.	Остеоперфорация и промывание костномозгового канала при остром гематогенном остеомиелите	2-3
29.	Пальцевое ректальное исследование	100
30.	Реконструктивные операции на тонком кишечнике и толстой кишке (резекция, формирование стомы, анастомозов)	10
31.	Спленэктомия	3
32.	Эхинококкэктомия печени, легких	6
33.	Операции при диафрагмальных грыжах	3
34.	Ушивание перфоративной язвы желудка, 12-перстной кишки	5
35.	Пилоромиотомия по Фреде-Рамшtedту-Веберу	3
36.	Операция при травматических повреждениях органов брюшной полости и малого таза	10
37.	Операция при портальной гипертензии	2
38.	Нефрэктомия	3
39.	Нефростомия, пиелолитотомия, цистолитотомия	3
40.	Операция при кривошее	3
41.	Метод Панцетти при врожденной косолапости	5
42.	Операции при врожденной косолапости	5
43.	Открытая репозиция переломов конечностей	5
44.	Закрытая репозиция переломов конечностей	20

45.	Реконструктивная операция на пищеводе	5
46.	Операция низведения толстой кишки при болезни Гиршпрунга	3
47.	Удаление, резекция копчика	3
48.	Операции на легких у детей	5
49.	Ушивание сердечной раны	2
50.	Плевральная пункция, наложение дренажа по Бюлау	10
51.	Оперативные вмешательства при острых заболеваниях органов мошонки	30
52.	Устранение подвывиха головки лучевой кости	10
53.	Наложение гипсовой иммобилизации	50
54.	Пункция коленного сустава	20
55.	Артродезирование, надмышечковая остеотомия, подготовка аутотрансплантатов, ампутации	10
56.	Трепанация черепа, аутокраниопластика, удаление гематомы	5
57.	Наложение компрессионно-дистракционного аппарата	3
58.	Интрамедуллярный остеосинтез	3
59.	Накостный остеосинтез	3
60.	Репозиция чрезмышечкового перелома под электронно -оптический преобразователь, металлоостеосинтез	10
61.	Закрытое вправление врожденного вывиха бедра с наложением повязки по Тер-Егiazарову-Шептуну	3
62.	Кожная аутодермопластика	3
63.	Эндоскопические диагностические манипуляции при различных хирургических заболеваниях (фиброэзофагогастродуоденоскопия, бронхоскопия, цистоскопия, ректомоноскопия, колоноскопия)	30
64.	Консервативное устранение инвагинации кишечника	5
65.	Оперативное лечение при пороках развития передней брюшной стенки	5
66.	Методы местной, проводниковой и футлярной анестезии	20
67.	Бужирование пищевода	3
	"ГASTРОЭНТЕРОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Оформление информированного согласия на инвазивное вмешательство (у детей и взрослых)	100
2.	Расчет нутритивной поддержки при циррозе печени	30
3.	Расчет нутритивной поддержки при синдроме мальабсорбции (воспалительные заболевания кишечника, хронический панкреатит, целиакия и др)	30
4.	Расчет индексов тяжести воспалительных заболеваний кишечника язвенный колит, болезнь Крона	70
5.	Расчет рисков кровотечений из верхних отделов желудочно- кишечного тракта	50

6.	Расчет прогностических индексов при циррозе печени	100
7.	Пальцевое ректальное исследование	30
8.	Введение/ удаление назогастрального, назо-еюнального зонда	20
9.	Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы	100
10.	Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы у детей	100
11.	Ультразвуковая диагностика кишечника (у детей и взрослых)	30
12.	Непрямая эластография печени (у взрослых)	100
13.	Допплерография сосудов печени и селезенки (у детей и взрослых)	50
14.	Черезкожная биопсия печени под контролем ультразвукового исследования (у взрослых)	2
15.	Расчет инфузионной терапии ребенку с тяжелой формой синдрома рвоты и диареи	5
16.	Диагностическая зофагогастродуоденоскопия (у детей и взрослых)	30
17.	Ассистирование врачу эндоскописту во время проведения диагностической и лечебной колоноскопии, интерпретация критериев качества колоноскопии	30
18.	Ассистирование врачу-эндоскописту при осуществлении эндоскопического гемостаза	2
19.	Диагностическая ректо/сигмоидоскопия	10
20.	Диагностический парацентез под контролем ультразвука (у взрослых)	10
21.	Разработка плана подготовки пациента к трансплантации печени	10
22.	Разработка плана подготовки к генно-инженерной терапии пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника язвенный колит, болезнь Крона у детей и взрослых	50
23.	Техника медикаментозной остановки желудочно-кишечного кровотечения, включая кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода (у детей и взрослых)	20
24.	Интерпретация результатов компьютерной томографии, магниторезонансной томографии исследования печени, включая исследования на гепатоцеллюлярную карциному и холангиокарциному	50
25.	Интерпретация компьютерной томографии, магниторезонансной томографии исследования поджелудочной железы (использование Кембриджских критериев); магнитно-резонансной энтерографии	50
26.	Интерпретация магнитно-резонансной холангиопанкреатографии, использование критерий Розмонта при хроническом панкреатите	50
27.	Капсульная эндоскопия (у взрослых): процедура подготовки пациента, интерпретация результатов	2
28.	Интерпретация цитологической и гистологической картины при заболеваниях органов пищеварения	100

	"ГЕМАТОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ)"	
1.	Аспирация костного мозга	10
2.	Трепанобиопсия костного мозга	5
3.	Пальпация лимфатических узлов	25
4.	Интерпретация генетических методов исследования, включая FISH, полимеразная цепная реакция	15
5.	Интерпретация исследований при проведении трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (определение HLA-совместимости реципиентов и потенциальных доноров, исследования на наличие реакции трансплантат против хозяина, определение донорского химеризма)	10
6.	Интерпретация результатов фиброгастродуоденоскопии	15
7.	Интерпретация результатов компьютерной томографии, магнитнорезонансной томографии, позитронно-эмиссионная томографии	15
8.	Назначение и проведение химиотерапии с подбором препаратов, расчетом доз	25
9.	Интерпретация результатов электрокардиографии	50
10.	Интерпретация результатов общего анализа крови	50
11.	Интерпретация результатов биохимических анализов крови	50
12.	Интерпретация результатов коагулограммы крови	50
13.	Постановка диагноза согласно существующих классификаций на основе данных анамнеза, объективного исследования и параклинического обследования пациентов с проведением дифференциальной диагностики	50
	"ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Осмотр кожных покровов и слизистых оболочек (диаскопия, пальпации, поскабливание, воспроизведение и оценка дермографизма, мышечно-волоскового рефлекса). Проведение дерматоскопического осмотра морфологических элементов	50
2.	Проведение пробы Минора. Определение триады псориазических симптомов, феномена Кебнера. Проведение пробы Уикхема	30
3.	Проведение симптома Никольского, симптома Асбо-Ганзена, пробы Ядассона, симптома Пospelова, симптома Бенъе-Мещерского, симптома Унны	30
4.	Проведение пробы Бальцера, симптома медовых сот, люминесцентной диагностики лампой Вуда	20
5.	Забор биологического материала из уретры, влагалища для микроскопического и бактериологического исследования	20
6.	Забор биопсийного материала для гистологического исследования	10
7.	Проведения диагностической кожной алергопробы	10
8.	Удаление остроконечных кондилом	10
9.	Консервативное удаление ногтя	30

10.	Наложение примочек, влажно-высыхающих повязок, дерматологического компресса, взбалтываемых взвесей, мазей, кремов, паст, аэрозолей, пудр, лаков, пластырей	50
11.	Удаление контагиозного моллюска, папиллом и бородавок	20
12.	Интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	20
13.	Проведения поверхностных пилингов	20
14.	Нанесения различных видов масок (подтягивающих, поросуживающих, питательные, грязевые, отбеливающие, подсушивающие, термоактивные, термодинамические, моделирующие)	20
15.	Проведение физиотерапевтических косметологических процедур на лице и теле (вапоризация, дарсонвализация, ультразвук), чистка кожи (механическая, вакуумная)	20
16.	Диагностики и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: отек Квинке, острая крапивница, синдром Лайелла, многоформная экссудативная эритема, эритродермии, анафилактический шок	5
	"ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ"	
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 раны	20
5.	Вскрытие маститов с различной локализацией гнойно-некротического очага, санация и дренирование	20
6.	Удаление тампонов, дренажей из брюшной полости	20
7.	Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований	25
8.	Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургий	15
9.	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	10
10.	Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении крупных сосудов	5
11.	Ампутация конечности	3
12.	Аппендэктомия	20
13.	Хирургическое (консервативное) лечение аппендикулярного инфильтрата, дренирование аппендикулярного абсцесса	10
14.	Операции при дивертикуле Меккеля	5
15.	Грыжесечение, грыжепластика паховых грыж	10
16.	Грыжепластика грыжи белой линии живота и пупочной грыжи	10
17.	Грыжепластика бедренной грыжи	5
18.	Грыжепластика рецидивной вентральной грыжи	10

19.	Операции при диафрагмальных грыжах	3
20.	Операции при грыжах иной локализации (внутренние грыжи)	3
21.	Эзофагогастродуоденофиброскопия, взятие биопсии, эндоскопический гемостаз при кровотечениях	7
22.	Ректоскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	10
23.	Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, извлечение камней из протоков	5
24.	Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка, кишечника	3
25.	Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, прямой и толстой кишки во время эндоскопического исследования	3
26.	Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода	2
27.	Бужирование пищевода при ожогах	3
28.	Установка зонда Блекмора	15
29.	Прошивание варикозных вен пищевода и желудка	5
30.	Лапароскопия, ревизия органов брюшной полости	25
31.	Холецистэктомия	10
32.	Холецистостомия	8
33.	Ушивание перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	5
34.	Ушивание раны желудка	2
35.	Резекция желудка (по Бильрот-1, Бильрот-2)	4
36.	Субтотальная резекция желудка, гастрэктомия	3
37.	Операция пилоропластики	4
38.	Ваготомия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	3
39.	Оперативное лечение перитонита, лапароскопическая санация	10
40.	Дренирования брюшной полости, забрюшинного пространства	30
41.	Резекция тонкой кишки, наложение межкишечного анастомоза	10
42.	Определение жизнеспособности ущемленных органов	15
43.	Резекция сальника	20
44.	Интубация кишечника (назоинтестинальная, ретроградная)	6
45.	Операция устранения острой кишечной непроходимости	5
46.	Наложение кишечной стомы (энтеростомы, колостомы)	4
47.	Ушивание раны печени	3
48.	Ушивание раны поджелудочной железы	3
49.	Спленэктомия	3
50.	Геморроидэктомия	3
51.	Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	15

52.	Чрескожная чреспеченочная холангиография, холедохостомия	5
53.	Операции при кистах поджелудочной железы	2
54.	Операция при панкреонекрозе	2
55.	Торакоскопия, ревизия превральной полости	3
56.	Торакотомия, ушивание ранения легкого, бронхов, диафрагмы	3
57.	Ушивание раны сердца и перикарда	3
58.	Пункция перикарда	2
59.	Ретроградная аппендэктомия	
60.	Проведение декомпрессии кишечника	
61.	Дренирование абсцессов полости малого таза	
62.	Дренирование межкишечных абсцессов	
63.	Еюноскопия	
64.	Эндоскопическая полипэктомия	
65.	Правосторонняя гемиколэктомия	
66.	Левосторонняя гемиколэктомия	
67.	Резекция поперечно ободочной кишки	
68.	Операция Гартмана	
69.	Сигмопексия, сигмопликация	
70.	Наложение колостомы	
71.	Перицистэктомия	
72.	Идеальная эхинококэктомия	
73.	Наложение системы Бюлау при пневмо- и пиотораксе	
	"ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1	Локальная анестезия	45
2	Операция удаление временных зубов	40
3	Операция удаление постоянных зубов	50
4	Операция френулопластика	20
5	Операция альвеолопластика	10
6	Операция вестибулопластика	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	Пластика лоскутом на питающей ножке	5
32	Пластика свободным кожным лоскутом	3
33	Удаление доброкачественных новообразований мягких тканей челюстно- лицевой области	10
34	Удаление доброкачественных новообразований челюстных костей	3
35	Операция синус-лифтинг	3
36	Операция отоластика	1
37	Операция блефаропластика	1
	"ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ (ВЗРОСЛЫЕ, ДЕТСКИЕ)"	
1.	Клинический осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями	100
2.	Введение специфических иммуноглобулинов, сывороток (человеческих, гетерогенных)	5
3.	Взятие мазков из зева и носа, смывов из носоглотки	20
4.	Приготовление и микроскопирование препаратов крови-мазка и толстой капли	10
5.	Регидратация пероральным и внутривенным способом	50
6.	Техника проведения ингаляции при бронхообструкции	10
7.	Техника проведения спинномозговой пункции	2
8.	Диагностика и оказание неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: инфекционно-токсическом шоке, гиповолемическом шоке, синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания, острой печеночной недостаточности, отеке головного мозга, острой дыхательной	20

	недостаточности, остром поражении почек, анафилактическом шоке	
9.	Оценка, классификация и оказание помощи детям с рождения до 5 лет согласно программе ВОЗ «Интегрированное ведение болезней детского возраста».	
	"КАРДИОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Стандартную 12-ти канальную электрокардиографию и дополнительные электрокардиографические отведения	150
2.	Суточный и домашний мониторинг артериального давления	90
3.	Тест 6-ти минутной ходьбы	60
4.	Измерение лодыжечно-плечевого индекса	60
5.	Холтеровское мониторирование электрокардиографии	90
6.	Нагрузочное электрокардиографическое -тестирование	75
7.	Трансторакальную эхокардиографию	100
8.	Коронарографии	100
	"КАРДИОХИРУРГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Проведение научных исследований в клинической практике	1
2.	Введение историй болезни, амбулаторных карт, выписывание направлений на исследования, рецепты, листы нетрудоспособности	50
3.	Проведение физикального обследования, постановки клинического диагноза, дифференциального диагноза заболевания сердечно-сосудистой системы	50
4.	Формирование коронарных анастомозов (линейный, бок в бок, секвенциальный, "jump")	30
5.	Техника интрааннулярной / супрааннулярной имплантации протеза в аортальную, митральную, трикуспидальную позиции	55
6.	Техника протезирования восходящего отдела аорты	10
7.	Техника пункции и дренирования полости перикарда	13
8.	Техника коррекции врожденных пороков сердца. Вторичного дефекта межпредсердной перегородки	13
9.	Техника коррекции врожденных пороков сердца. Дефекта межпредсердной перегородки и частичного аномального дренажа легочных вен	13
10.	Техника ушивания раны сердца	13
11.	Техника экстренной стернотомии	13
12.	Техника переднебоковой торактомии	13
13.	Сборка физиологического блока аппарата искусственного кровообращения, контура с заполнением и расчетом индивидуальных параметров перфузии	40
14.	Менеджмент аварийных ситуаций при работе аппарата искусственного кровообращения	40
15.	Сборка физиологического блока экстракорпоральной мембранной оксигенации, контура с заполнением и расчетом индивидуальных	40

	параметров перфузии	
16.	Менеджмент аварийных ситуаций при работе экстракорпоральной мембранной оксигенации	40
17.	Сборка контура внутриаортальной баллонной контрпульсации (с и без фиброоптического датчика), выставление триггеров работы и тревог аппарата для различных клинических сценариев	25
18.	Менеджмент аварийных ситуаций при работе внутриаортальной баллонной контрпульсации	25
	"КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА"	
1.	Правила взятия биологического материала в гематологии. Общие требования к гематологическому мазку, изготовление мазков крови и костного мозга	200
2.	Общий анализ крови: качественные и количественные показатели лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов. Оценка скорости оседания эритроцитов. Проведение и анализ контроля качества. Интерпретация гематологических методов исследования	200
3.	Исследование пунктата костного мозга. Микроскопическое исследование костного мозга (миелограмма).	100
4.	Исследование физических, химических и микроскопических свойств мочи. Оценка и интерпретация результатов исследования мочи	100
5.	Исследование физических, химических и микроскопических свойств мокроты при заболеваниях бронхолегочной системы. Оценка и интерпретация результатов исследования	150
6.	Исследование физических, химических и микроскопических свойств желудочного и дуоденального содержимого, при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Оценка и интерпретация результатов исследования	100
7.	Исследование физических, химических и микроскопических свойств урогенитального отделяемого (вагинального, цервикального, уретрального) для диагностики заболеваний мочеполовой системы. Оценка степени чистоты. Выявление дисбиоза влагалища. Выявление бактериальной флоры, простейших, признаков вирусных инфекций, микозов. Исследование физических и химических свойств семенной жидкости (эякулята).	150
8.	Скрининговые методы при онкологических заболеваниях (кал на скрытую кровь, урологические и гинекологические мазки, онкологические маркеры). Проведение и анализ контроля качества. Оценка и интерпретация результатов исследования	50
9.	Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний, методы их обнаружения (гельминтозов, протозоонозов, простейших). Проведение и анализ контроля качества. Оценка и интерпретация результатов лабораторных исследований	300
10.	Лабораторная диагностика биохимических исследований биологических жидкостей при нарушениях обмена веществ. Оценка и интерпретация результатов биохимических исследований биологических жидкостей	300

11.	Лабораторная диагностика нарушения системы гемостаза. Проведение коагулологических методов исследования на полуавтоматических и автоматизированных системах (протромбиновое время, тромбиновое время, международное нормализованное отношение, протромбиновый индекс, активированное частичное протромбиновое время, фибриноген и Д-димеры, факторы свертывания). Оценка и интерпретация результатов коагулологических исследований в плазме крови	200
12.	Лабораторная диагностика при нарушениях иммунной системы. Подготовка и проведение иммунологических методов исследования. Оценка и интерпретация результатов иммунологических исследований	150
13.	Иммунохемилюминесцентные, электрохемилюминесцентные и иммуноферментные методы исследования в медицинской лаборатории. Способы детекции результатов иммунохимической реакции. Проведение и анализ контроля качества. Оценка и интерпретация результатов исследований при эндокринных, аутоиммунных и инфекционных заболеваниях, лекарственного мониторинга	100
14.	Лабораторная диагностика иммуногематологических (изосерологических, иммуногенетических) методов исследования. Применение автоматизированных и полуавтоматических систем. Определение группы крови, резус-фактора, антиэритроцитарных антител и титра антител. Оценка и интерпретация результатов иммуногематологических исследований	50
15.	Лабораторная диагностика микробиологических исследований. Выбор метода и способы взятия биоматериала. Оценка качества биоматериала и его пригодности для лабораторных исследований. Приготовление питательных сред. Бактериологический метод. Методы посева и окраски исследуемого материала, идентификация и определение чувствительности к антимикробным препаратам.	200
16.	Молекулярно-биологические методы исследования, применение в практической медицине. Полимеразно-цепная реакция. Проведение и анализ контроля качества молекулярно-биологических методов исследования. Интерпретация конечных результатов лабораторных исследований	100
	"КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ"	
1.	Оценка эффективности и безопасности использования лекарственных средств	10
2.	Расчет дозирования лекарственных средств, особым группам пациентов (дети, пожилые пациенты, пациенты с почечной / печеночной недостаточностями)	10
3.	Выявление и регистрация побочного действия лекарственного препарата	2
4.	Профилактика и коррекция побочных эффектов лекарственных средств	2
5.	Навык заполнения формы-сообщения о побочном действии лекарственных средств	2

6.	Мониторинг эффективности и безопасности лекарственных средств	5
7.	Проведение поиска и критической оценки медицинской информации в базах данных доказательной медицины	5
8.	Составление аналитических обзоров по лекарственным препаратам	5
9.	Разработка стандартных операционных процедур по РИЛС медицинской организации	1
10.	Разработка рекомендаций по рациональной антибактериальной терапии для медицинской организации	1
11.	Консультирование пациентов по лекарственной терапии	2
12.	Консультирование медицинских работников по вопросам рациональной фармакотерапии	10
13.	Оказание неотложной помощи при аллергической реакции, бронхоспазме, гипертензивном кризе, острых коронарных синдромах, судорогах, обмороке	5
14.	Навык заполнения листа оценки обоснованности назначения лекарственных средств	10
15.	Навык заполнения листа оценки обоснованности назначения противомикробных лекарственных средств (терапия, антибиотикопрофилактика)	10
16.	Навык заполнения формы – сообщения о медикаментозных ошибках	10
17.	Навык работы с информационными системами по выявлению лекарственных взаимодействий	10
18.	Разработка лекарственного формуляра медицинской организации	1
19.	Навык проведения ABC/VEN анализа расходования финансовых средств на лекарственные препараты	1
20.	Навык проведения анализа потребления лекарственных средств по АТС/DDD методологии	1
21.	Лабораторные исследования, в том числе микробиологические исследования	10
	"МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА"	
1.	Составление родословной, анализ родословной	100
2.	Расчет эмпирического риска при мультифакторной патологии	10
3.	Фенотипический осмотр пациента с подозрением или установленным диагнозом наследственной или врожденной патологии с учетом микроаномалий (стигм дисэмбриогенеза)	150
4.	Проведение синдромологической диагностики, работа в базах данных по синдромальной диагностике наследственной и врожденной патологии.	50
5.	Участие в приготовлении препаратов хромосом из лимфоцитов периферической крови	50
6.	Приготовление препаратов хромосом из лимфоцитов периферической крови	50
7.	Участие в приготовлении препаратов хромосом из плодного материала	30

8.	Приготовление препаратов хромосом из плодного материала	10
9.	Проведение кариотипирования	50
10.	Проведение молекулярно-цитогенетического анализа	20
11.	Проведение анализов (материнских сывороточных маркеров) при пренатальном генетическом скрининге	50
12.	Проведение анализов при неонатальном генетическом скрининге	50
13.	Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты	50
14.	Проведение исследования методом полимеразная цепная реакция	50
15.	Проведение исследования методом полимеразная цепная реакция в реальном времени	50
16.	Расчет диетотерапии у пациентов с фенилкетонурией	50
17.	Расчет диетотерапии у пациентов с наследственными болезнями обмена веществ (тирозинемия, глутароваяацидурия)	5
18.	Интерпретация результатов цитогенетического обследования пациента	100
19.	Интерпретация результатов молекулярно-цитогенетического обследования пациента	20
20.	Интерпретация результатов молекулярно-генетического обследования пациента	100
21.	Интерпретация результатов генетического обследования пациента (тандемная масс-спектрометрия, CGH, таргетного секвенирования, полноэкзомного и полногеномного секвенирования)	25
22.	Медико-генетическое консультирование беременной группы риска	200
23.	Медико-генетическое консультирование семей с наследственной и врожденной патологией	50
24.	Медико-генетическое консультирование супружеских пар	30
"НЕВРОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"		
1.	Интерпретация результатов компьютерно-томографического исследования головного и спинного мозга	50
2.	Интерпретация результатов магнитнорезонансного томографического исследования головного и спинного мозга	50
3.	Интерпретация результатов церебральной ангиографии	10
4.	Интерпретация результатов электроэнцефалографии	30
5.	Интерпретация результатов электровозбудимости мышц и электромиографии	10
6.	Интерпретация результатов исследования глазного дна и полей зрения	50
7.	Интерпретация результатов ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов	30
8.	Интерпретация биохимических анализов крови	30
9.	Интерпретация иммуноферментные исследования и полимеразная	30

	цепная реакция	
10.	Интерпретация результатов люмбальной пункции	20
11.	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: коматозных состояниях	50
12.	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: судорожный синдром	10
13.	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: миастенический криз	20
14.	Определение диагностических критериев болезни Паркинсона	10
	Оценка неврологического статуса	
	Тесты на выявление вертиго	
	Ритмическая стимуляция	
	Энтеральное питание	
	Парентеральное питание	
	Установка назо-/орогастрального зонда	
	Обеспечение проходимости дыхательных путей	
	Сердечно-легочная реанимация	
	Неврологическая оценка пациента находящегося в отделении интенсивной терапии	
	Реабилитация пациентов после инсульта	
	Внутривенная тромболитическая терапия	
	Интерпретация прямых радиографических исследований при неврологических заболеваниях	
	Интерпретация данных ПЭТ при неврологических заболеваниях	
	Интерпретация биохимических анализов крови при острых нарушениях мозгового кровообращения	
	Интерпретация ИФА и ПЦР при нейроинфекционных заболеваниях	
	"НЕЙРОХИРУРГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Первичная хирургическая обработка	20
2.	Наложение швов на кожу, подкожную клетчатку	10
3.	Шов твердой мозговой оболочки	15
4.	Люмбальная пункция	20
5.	Люмбальный дренаж	10
6.	Наружное дренирование по Арндту	15
7.	Неврологический статус	40
8.	Костнопластическая трепанация	12
9.	Удаление субдуральной гематомы	9
10.	Удаление эпидуральной гематомы	9
11.	Гемикраниэктомия	8
12.	Наложение трепанационного отверстия	5

13.	Нейрохирургическое нейронавигирование	10
14.	Резекционная трепанация супратенториальных отделов	15
15.	Бифронтальный доступ	12
16.	Птериональный доступ	14
17.	Ламинэктомия	6
18.	Фораминомия	6
19.	Эпидуральная блокада	7
20.	Паравертебральная блокада	7
21.	Вентрикулоперитонеальное шунтирование	10
22.	Удаление внутримозгового абсцесса	7
23.	Экстраневральный невролиз	4
24.	Эндоневролиз	4
25.	Сосудистый шов	3
26.	Декомпрессия задней черепной ямки	6
27.	Микрохирургическое удаление внутримозговой гематомы	10
28.	Краниосиностоз	6
29.	Гемиламинэктомия, Интерламинэктомия	4
30.	Трансназальный трансфеноидальный доступ	5
31.	Эндоскопическая фенестрация	2
32.	Микрохирургическое удаление грыжи диска на поясничном уровне позвоночника	10
33.	Микрохирургическое удаление грыжи диска на шейном уровне позвоночника	6
34.	Стабилизирующие операции на позвоночнике	5
35.	Хирургия эпилепсии	4
36.	Навигационная биопсия	2
37.	Микрохирургическое удаление опухолей спинного мозга	5
	"НЕОНАТОЛОГИЯ"	
1.	Курация здоровых новорожденных	200
2.	Курация пациентов в отделении патологии новорожденных	300
3.	Курация пациентов в отделении реанимации новорожденных	150
4.	Стабилизация состояния новорожденных	300
5.	Первичная реанимация новорожденных	300
6.	Расширенная реанимация новорожденных	70
7.	Интубация трахеи (в том числе на муляже)	100
8.	Введение экзогенного сурфактанта	90
9.	Коррекция параметров искусственной вентиляции легких	300
10.	Первичный осмотр доношенного и недоношенного новорожденного	300
11.	Определение группы крови и резус-фактора	80

12.	Заменное переливание крови	20
13.	Катетеризация пупочной вены	45
14.	Проведение плазмотрансфузии, гемотрансфузии	100
15.	Вскармливание доношенных и недоношенных в зависимости от массы тела при рождении, консультации по исключительно грудному вскармливанию	300
16.	Интерпретация лабораторно-инструментальных данных	500
17.	Интерпретация показателей кислотно-щелочного состояния и их коррекция	500
18.	Чтение рентген снимков грудной клетки, брюшной полости и их интерпретация	300
19.	Чтение электроэнцефалограммы, электрокардиографии и их интерпретация	50
20.	Плевральная пункция	15
21.	Люмбальная пункция	15
22.	Постановка желудочного зонда	300
23.	Расчет инфузионной терапии	300
24.	Расчет энтерального питания	300
25.	Санация верхних дыхательных путей	500
26.	Определение показаний вакцинации новорожденных	300
27.	Консультация в кабинете катамнеза	100
28.	Патронаж новорожденного	30
29.	Статистический анализ заболеваемости и смертности	24
"НЕФРОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"		
1.	Оценка и расчет функции почек	100
2.	Интерпретация степени альбуминурии и соотношения Альбумин / Креатинин	50
3.	Интерпретация степени протеинурии и соотношения Протеин / Креатинин	50
4.	Интерпретация потерь электролитов по соотношению Креатинин/ Электролиты	20
5.	Интерпретация иммунологических исследований при аутоиммунных заболеваниях и васкулитах	50
6.	Проведение сеансов гемодиализа: подключение больного к аппарату "Искусственная почка" с помощью временного и постоянного катетера	30
7.	Расчет адекватности гемодиализа	30
8.	Проведение гемотрансфузии	5
9.	Расчет начальной дозы эритропоэтина и еҮ последующей титрации при почечной недостаточности	50
10.	Оценка факторов риска развития контраст-индуцированной	10

	нефропатии и ее коррекция	
11.	Интерпретация почечного биоптата при световой микроскопии (микропрепараты)	30
12.	Интерпретация почечного биоптата при иммуногистохимическом исследовании (фотографии)	30
13.	Интерпретация почечного биоптата при электронной микроскопии (фотографии)	30
14.	Расчет состава и объема инфузионной терапии при гипонатремии/гипернатриемии	20
15.	Проведение теста и расчет адекватности перитонеального диализа	20
16.	Расчет дозы иммуносупрессивной терапии для реципиента почечного трансплантата	20
17.	Проведение сеансов гемодиализа: пункция артерио-венозной фистулы	5
	"ОНКОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ)"	
1.	Инtrateкальное лечение (эндолюмбальное введение химиопрепаратов)	50
2.	Интраплевральное лечение (введение в плевральную полость химиопрепаратов)	100
3.	Интраперитонеальное лечение (введение химиопрепаратов в брюшную полость)	100
4.	Интравезикальное лечение (введение химиопрепаратов в мочевой пузырь)	100
5.	Селективная артериальная химиотерапия	10
6.	Проведение тонкоигольной биопсии при опухолях молочной железы, печени, поджелудочной железы, лимфоузлов	100
7.	Инсизионная биопсия с образований кожи	100
8.	Проведение трепанобиопсии при опухолях молочной железы	100
9.	Проведение трепанобиопсии при опухолях легких	50
10.	Проведение трепанобиопсии при опухолях печени	50
11.	Проведение трепанобиопсии при опухолях предстательной железы	50
	"ОНКОЛОГИЯ И ГЕМАТОЛОГИЯ (ДЕТСКАЯ)"	
1.	Осуществлять самостоятельно диагностику и дифференциальную диагностику синдромов и симптомов онкологических и гематологических заболеваний	80
2.	Назначать диагностическое обследование и лечение согласно клиническим протоколам Министерства здравоохранения Республики Казахстан	80
3.	Оформлять медицинскую документацию	100
4.	Обосновать план, тактику и расчет химиотерапевтического лечения онкологических и гематологических пациентов	80
5.	Выбирать схемы химиотерапии в зависимости от морфологической	80

	(иммунологической) формы заболевания детей различного возраста	
6.	Подбирать дозы химиопрепаратов детям различного возраста в зависимости от сопутствующей патологии	50
7.	Назначение и отмена гормональных препаратов	80
8.	Расчет и перерасчет поддерживающей терапии	30
9.	Коррекция электролитных нарушений	95
10.	Коррекция алиментарных нарушений	30
11.	Проведение костномозговой пункции	45
12.	Проведение спинномозговой пункции с интратекальным введением химиопрепарата	45
13.	Установка назогастрального зонда	6
14.	Установка мочевого катетера	6
15.	Проведение трепанобиопсии	8
16.	Определять объем и последовательность реанимационных мероприятий и оказание помощи при неотложных состояниях в онкологии и гематологии детской	10
17.	Проводить симптоматическое, сопроводительное лечение онкологических и гематологических пациентов	50
18.	Назначать обезболивающую терапию онкологическому пациенту с подбором препарата и дозы	30
19.	Проводить заместительную терапию факторами свертывания	20
20.	Осуществлять определение группы крови, совместимости, проведение биологической пробы, расчет трансфузий препаратов крови	80
21.	Осуществлять самостоятельно получение мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования	50
22.	Осуществлять самостоятельно сердечно-легочную реанимацию у детей	10
23.	Осуществлять оксигенотерапию с помощью маски	20
24.	Интерпретация рентген снимков, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионной томографии	50
	"ОНКОЛОГИЯ РАДИАЦИОННАЯ"	
1.	2D базовое планирование лучевой терапии с помощью ортогональных рентгеновских лучей	200
2.	Расчет распределения доз вручную с использованием диаграмм изодоз или простого двумерного расчета	200
3.	Проведение процедур лучевой терапии на кобальтовой установке с использованием простых полей	200
4.	Проведение процедур лучевой терапии на ортовольтажных установках для лечения рака кожи или других поверхностных опухолей	200
5.	2D планирование лучевой терапии с использованием компьютерной	200

	томографии -информации с определением целевых объемов и критических структур. Создание плана лечения с использованием системы планирования лечения	
6.	Выполнение процедуры лучевой терапии на кобальтовой установке / линейном ускорителе с проверкой положения пациента с применением иммобилизирующих и фиксирующих устройств	200
7.	Выполнение процедуры брахитерапии с использованием ручного/дистанционного последовательного введения источников со стандартной дозиметрией	200
8.	3 3D комплексное планирование лечения с использованием компьютерной томографии-симулятора	200
9.	Получение информации для определения целевых объемов и органов риска при слиянии изображений магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография и/или позитронно-эмиссионная томография/компьютерная томография	200
10.	Процедура лучевой терапии на линейном ускорителе с использованием многолепесткового коллиматора и протоколами проверки портальной визуализации	200
11.	В Выполнение процедуры IMRT (интенсивно-модулированной лучевой терапии)	200
	"ОНКОЛОГИЯ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ"	
1.	Инtrateкальное лечение (эндолюмбальное введение химиопрепаратов)	50
2.	Интраплевральное лечение (введение в плевральную полость химиопрепаратов)	100
3.	Интраперитонеальное лечение (введение химиопрепаратов в брюшную полость)	100
4.	Интравезикальное лечение (введение химиопрепаратов в мочевой пузырь)	100
5.	Селективная артериальная химиотерапия	10
6.	Проведение тонкоигольной биопсии при опухолях молочной железы, печени, поджелудочной железы, лимфоузлов	100
7.	Инсцизионная биопсия с образований кожи	100
8.	Проведение трепанобиопсии при опухолях молочной железы	100
9.	Проведение трепанобиопсии при опухолях легких	50
10.	Проведение трепанобиопсии при опухолях печени	50
11.	Проведение трепанобиопсии при опухолях предстательной железы	50
	"ОРТОДОНТИЯ"	
1.	Умение диагностировать аномалии и деформации челюстно-лицевой области в разные возрастные периоды	20
2.	Умение определить показания и противопоказания к лечению врожденных и приобретенных зубочелюстно-лицевых аномалий	20
3.	Умение использовать определение индекса в ортодонтии	20

4.	Умение проводить анализ антропометрических методов диагностики зубочелюстных аномалий	15
5.	Умение анализировать рентгенологические методы диагностики зубочелюстных аномалий	50
6.	Умение проводить анализ телерентгенограмма	20
7.	Умение проводить функциональные пробы	10
8.	Умение проводить биометрические измерения на моделях	30
9.	Умение проводить отливку модели челюстей	50
10.	Умение проводить снятие оттисков с челюстей у пациентов детского возраста и взрослых	30
11.	Умение проводить припасовка ортодонтической пластины у пациентов детского возраста и взрослых.	20
12.	Умение обоснованно выбрать метод лечения аномалий и деформаций прикуса у взрослых и детей	20
13.	Умение применять брекет-систему у пациентов детского возраста и взрослых	15
14.	Умение применять миофункциональные аппараты	10
15.	Умение снимать оттиск зубов и зубных рядов у пациентов детского возраста	20
16.	Умение определить показания к применению разных конструкций ортодонтических аппаратов	20
	"ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ"	
1.	Умение проводить стоматологическое обследование пациента любого возраста с использованием основных и дополнительных методов обследования	20
2.	Умение оформлять истории болезни и другой учетно-отчетной медицинской документации (направления в другие подразделения, заключения)	20
3.	Умение проведения местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии	15
4.	Умение проведения отливки модели челюстей	20
5.	Умение снятия оттисков с челюстей	20
6.	Умение проведения одонтопрепарирования под различные зубные конструкции	20
7.	Умение протезирования пациентов винирами, вкладками	10
8.	Умение протезирования пациентов частичными несъемными протезами	20
9.	Умение протезирования пациентов с заболеваниями пародонта	9
10.	Умение протезирования пациентов при зубочелюстных деформациях	6
11.	Умение протезирования пациентов при повышенной стираемости зубов	6
12.	Умение произвести протезирование пациентов полными съемными протезами	20

13.	Умение произвести протезирование при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава	15
14.	Умение произвести протезирование дефектов челюстно-лицевой области	5
15.	Умение произвести протезирование после имплантации зубов в зависимости от клинической ситуации	10
16.	Умение наложить временную и постоянную шину на подвижные зубы при заболеваниях пародонта	10
17.	Умение оказать экстренную помощь при неотложных состояниях	10
18.	Умение демонстрировать углубленные знания и навыки обследования пациента при полном отсутствии зубов, проводить диагностику и выбрать метод ортопедического лечения полными съемными протезами, с опорой на импланты	5
	"СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА"	
1.	Работа с информационной технологией на уровне первичной медико-санитарной помощи (Комплексная медицинская информационная система, Регистр прикрепленного населения, Электронный регистр онкологических больных, Электронный регистр стационарных больных, Дополнительный компонент к тарифу первичной медико-санитарной помощи, Регистр острый коронарный синдром, Регистр диспансерных больных, Информационная система "Лекарственное обеспечение", Регистр беременных и женщин фертильного возраста, Национальный регистр сахарного диабета, Учет больных с хронической почечной недостаточностью, Программа управления заболеваниями)	Не менее 50
2.	Осуществление эффективного поиска информации по современным научно-обоснованным методам лечения и диагностики в информационных базах данных	10
3.	Выполнение алгоритма действия медицинских работников первичной медико-санитарной помощи при кодах безопасности: "Код синий" (проведение реанимационных мероприятий), "Код желтый" (алгоритм действия при разливе химической и бактериологической жидкости), "Код белый" (алгоритм действия при агрессивном поведении пациента или посетителя медицинской организации), "Код розовый" (алгоритм действия медицинского персонала при пропаже ребенка), "Код черный" (при угрозе террористической атаки), "Код красный" (при пожаре)	5
4.	Определение степени ограничения жизнедеятельности и оформление медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу комиссии	30
5.	Консультирование родителей по вопросам вакцинации	10
6.	Проведение медицинского интервьюирования и врачебного консультирования, правила дистанционного консультирования пациентов	30
7.	Проведение и интерпретация результатов электрокардиографии	50
8.	Интерпретация результатов рентгенографии	20

9.	Проведение и интерпретации результатов спирометрии	10
10.	Взятия мазков из носоглотки	10
11.	Проведение местной анестезии	10
12.	Снятие швов с операционной раны	10
13.	Обработка ожоговой поверхности инфицированных ран	10
14.	Наложение мягкой повязки	10
15.	Транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника	5
16.	Пальцевое исследование простаты	5
17.	Пальцевое исследование прямой кишки	5
18.	Осмотр органов отоларингология при помощи отоскопа	10
19.	Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	10
20.	Исследование слуха шепотной и разговорной речью	10
21.	Коникотомия	5
22.	Определение остроты зрения, цветового зрения, полей зрения	10
23.	Осмотр глазного дна	10
24.	Обезболивание соединительной ткани роговицы при поверхностно расположенного инородного тела	5
25.	Диагностика и первая помощь при конъюнктивитах	5
26.	Диагностика беременности (сомнительные и вероятные признаки). Определение срока беременности (по менструации, по дню предполагаемой, по первой явке, по дате первого шевеления плода, объективно, ультразвуковое исследование)	10
27.	Приемы наружного акушерского обследования (приемы Леопольда)	10
28.	Выслушивание сердцебиения плода	10
29.	Определение высоты стояния дна матки, измерение окружности живота	10
30.	Бимануальное, влагалищное исследование	10
31.	Осмотр с помощью гинекологических зеркал	10
32.	Взятие мазков из трех точек	10
33.	Взятие мазков на онкоцитологию	10
34.	Комплексная оценка развития ребенка	30
35.	Первичный патронаж новорожденного ребенка	10
36.	Интерпретация компьютерная томография, магниторезонансная томография, позитронно-эмиссионная томография	10
37.	Интерпретация результатов по данным эхокардиографии, суточного мониторирования артериального давления, суточного холтеровского мониторирования электрокардиографии	20
38.	Первичная реанимация новорожденного	5
39.	Исследование моторных качеств в неврологической практике: поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц	10

40.	Определение чувствительности; исследования сухожильных рефлексов	10
41.	Пальпация молочной железы	20
42.	Навык консультирования по планированию семьи	10
43.	Интерпретация результатов лабораторных исследований при различных заболеваниях	Не менее 50
44.	Первичный осмотр кожи у дерматовенерологических пациентов	10
45.	Оценка психического статуса и опроса психиатрического анамнеза	10
46.	Диагностика и купирование хронического болевого синдрома и других тягостных симптомов (рвота, диарея, пролежни, икота) в паллиативной помощи	10
	"ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Эндоскопический осмотр носа и околоносовых пазух;	100
2.	Эндоскопический осмотр носоглотки у детей	100
3.	Эндоскопический осмотр гортани	100
4.	Интерпретация результатов методов лучевой диагностики органов уха горла и носа (ЛОР-органов) (рентгенографического и компьютерной диагностики)	100
5.	Удаление серной пробки уха	100
6.	Удаление инородного тела уха	50
7.	Удаление инородного тела носа	50
8.	Удаление инородного тела глотки	50
9.	Удаление инородного тела гортани	50
10.	Ольфактометрия	50
11.	Исследование дыхательной функции носа	50
12.	Стробоскопия	30
13.	Эхосинусоскопия	50
14.	Исследование проходимости слуховой трубы	30
15.	Катетеризация слуховой трубы	30
16.	Передняя тампонада носа	100
17.	Задняя тампонада носа	30
18.	Остановка кровотечения после тонзиллэктомии (вшивание кровоостанавливающего тампона в небную нишу)	30
19.	Навыки оказания неотложной медицинской помощи при кровотечениях из органов уха горла и носа (ЛОР-органов)	100
20.	Слуховой паспорт (акуметрия)	100
21.	Вестибулярный паспорт	50
22.	Аудиометрия (проведение и интерпретация результатов)	100
23.	Тимпанометрия	50
24.	Глицериновый тест	30

25.	Пункции гайморовых пазух	100
26.	Пункция лобных пазух	50
27.	Промывание носа методом перемещения	100
28.	Вакуум-дренаж носа	100
29.	Промывание гайморовых пазух через расширенные соустья (после эндоскопической гайморотомии)	100
30.	Вскрытие абсцедирующего фурункула носа	100
31.	Вскрытие гематомы, абсцесса перегородки носа	30
32.	Вскрытие заглоточного абсцесса	30
33.	Вскрытие паратонзиллярного (переднего, заднего) абсцесса	100
34.	Вскрытие абсцесса гортани	30
35.	Первичная хирургическая обработка раны	100
36.	Наложение узлового кожного шва	30
37.	Наложение П-образного кожного шва	30
38.	Наложение косметического шва на кожу	30
39.	Коагуляция сосудов носовой перегородки	30
40.	Внутригортанное вливание лекарственных веществ	50
41.	Коникопункция, коникотомия	10
42.	Трахеостомия классическая	30
43.	Трахеостомиячрезкожная	10
44.	Смена и уход за трахеостомической трубкой, декануляция	30
45.	Парацентез барабанной перепонки	30
46.	Шунтирование среднего уха	10
47.	Туалет уха с введением турунды в ухо	100
48.	Вазотомия нижних носовых раковин	100
49.	Конхотомия носовых раковин	50
50.	Новокаиновые блокады носовых раковин	30
51.	Подслизистая резекция носовой перегородки	50
52.	Гайморотомия по Колдуэллу-Люку	5
53.	Открытая фронтотомия	5
54.	Эндоскопическая гайморотомия	30
55.	Эндоскопическая полипотомия носа	30
56.	Аденотомия	30
57.	Тонзиллэктомия (тонзиллотомия)	30
58.	Вскрытие субпериостальных абсцессов;	5
59.	Септопластика	5
60.	Репозиция костей носа	50
61.	Остеотомии костей носа	5

62.	Эндоскопическая этмоидотомия	10
63.	Эндоскопическая фронтотомия, сфеноидотомия (ассистенция)	10
64.	Исследование нистагма	30
65.	Проведение статокINETических проб;	30
66.	Проведение позиционных проб (упражнения Эпли)	30
67.	Проведение калорической и вращательной пробы (фистульная проба)	30
68.	Эндоларингеальное удаление фибром гортани (ассистенция)	10
69.	Фонопедические методики в реабилитации голоса	30
70.	Тимпанопластика 1 типа (мирингопластика)	5
71.	Антротомия, мастоидотомия	10
72.	Взятие биопсии органов уха горла и носа (ЛОР-органов)	30
73.	Прием Хеймлиха	20
74.	Определение группы крови, резус фактор	100
75.	Сердечно-легочная реанимация у детей и взрослых	20
76.	Иссечение околоушного свища	20
77.	Навыки оказания неотложной медицинской помощи при нарушении внешнего дыхания (асфиксии)	10
	"ОФТАЛЬМОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Наружный осмотр с выворотом век	300
2.	Субконъюнктивальные инъекции	100
3.	Парабульбарные инъекции	300
4.	Закапывание капель в конъюнктивальный мешок	300
5.	Закладывание мазей за веки	100
6.	Массаж век	40
7.	Промывание слезных путей	50
8.	Скиаскопия, рефрактометрия	50
9.	Офтальмоскопия прямая и обратная	100
10.	Тонометрия бесконтактная и по Маклакову	50
11.	Экзофтальмометрия	5
12.	Гониоскопия	10
13.	Овладение техникой проведения и интерпретации ультразвуковых методов исследований органа зрения	10
14.	Овладение техникой проведения и интерпретации оптической когерентной томографии переднего и заднего отрезка глазного яблока	10
15.	Овладение техникой проведения и интерпретации компьютерной периметрии	10
16.	Удаление инородных тел из конъюнктивы и роговицы	50
17.	Подбор очков простых и при астигматизме	100
18.	Вскрытие абсцесса век	3

19.	Ретробульбарные инъекции	3
20.	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей конъюнктивы и век	10
21.	Удаление халазиона	10
22.	Устранение птеригиума	5
23.	Снятие швов с кожи век, конъюнктивы и роговицы	50
24.	Первичная хирургическая обработка ранений век и конъюнктивы	10
25.	Первичная хирургическая обработка непроникающих ранений роговицы и склеры	3
26.	Зондирование слезных путей у детей	5
27.	Проведение отдельных этапов гипотензивных операций	5
28.	Проведение отдельных этапов операций по устранению косоглазия	5
29.	Проведение отдельных этапов энуклеации и эквисцерации	3
30.	Интерпретация рентгенологических методов исследования в офтальмологии	10
	"ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ"	
1.	Патологоанатомическое вскрытие взрослого с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	10
2.	Патологоанатомическое вскрытие умерших в перинатальном периоде с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	7
3.	Патологоанатомическое вскрытие умерших детей (от 1 года до 15 лет). Оформление протокола вскрытия с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	7
4.	Патоморфологическое исследование операционного и биопсийного материала с оформлением патогистологического заключения.	100
5.	Заполнение врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти	100
6.	Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов с определением категории и причины расхождения диагнозов	20
7.	Забор аутопсийного и операционного материала для гистологического, микробиологического и вирусологического исследований	100
8.	Забор и обработка материала для цитологических исследований	50
9.	Микроскопическое исследование цитологического материала с интерпретацией результатов исследования	100
	"ПЕДИАТРИЯ"	
1.	Спирометрический тест, кислородная терапия	20
2.	Анализ электрокардиограммы	20
3.	Ингаляции дозированных аэрозольных препаратов через спейсер,	20

	небулайзер	
4.	РасчѸт доз лекарственных препаратов на массу и год жизни ребенка	50
5.	Расчет питания ребенку раннего возраста	50
6.	Проведение теста на определение уровня глюкозы глюкометром, кетонов мочи, определение РН крови и электролитов. Интерпретация анализов. Подсчет хлебных единиц	50
7.	Проведение оценки новорожденного по шкале Апгар	50
8.	Оценка степени желтушности кожных покровов по Крамеру, проведение фототерапии	20
9.	Оценка нервно-психического развития и физического развития у детей	50
10.	Проведение первичного патронажа новорожденного, определение группы здоровья	50
11.	Помощь при гипертермическом синдроме	100
12.	Проведение люмбальной пункции	20
13.	Проведение оценки по шкале Глазго	50
14.	Определение группы крови, индивидуальной совместимости, биологической пробы	20
	"ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Сбор анамнеза и жалоб в пластической хирургии	10
2.	Пересадка тканей с сохранением сосудистых связей: местной пластикой встречными треугольными лоскутами, ротационными лоскутами, лоскутом на сосудистой ножке, лоскутом на одной ножке	10
3.	Пластика стебельчатым лоскутом	10
4.	Свободная пересадка кожи	10
5.	Устранение дефектов различных областей лица и тела	10
6.	Первичная пластикой при травмах мягких тканей лица и шеи	5
7.	Лечение пациентов с параличами мимических мышц	4
8.	Эстетические операции при возрастной атрофии кожи лица и шеи на поверхностных и глубоких структурах	2
9.	Восстановительные и эстетические операции и восстановительные в различных областях лица и тела	1
10.	Коррекция передней брюшной стенки (абдоминопластика)	3
11.	Липосакция локального отложения подкожного жира в области лица, тела, конечностей	5
12.	Маммопластика: протезирование груди, устранение птоза груди	5
13.	Реконструктивная маммопластика, мастопексия при гипертрофии груди	5
14.	Пластическая и реконструктивная операция в области подбородка или щеки	3
15.	Костная пересадка	5
16.	Местно-пластические операции при рубцовых деформациях и	5

	дефектах мягких тканей	
17.	Реконструктивная и пластическая вмешательства на носу. Эстетическая септоринопластика	1
18.	Репозиция костей носа	10
19.	Кожная пластика для закрытия раны	10
20.	Устранение лопухости	1
21.	Устранение дефектов ушной раковины	1
22.	Формирование ушной раковины при ании/микротии	2
23.	Армирование кожи золотыми нитями: кожи лица и подбородка, кожи лица, кожи височной области, кожи лба, кожи подбородка, подключичной области с грудиной	2
24.	Открытые операции при переломах костей и повреждении сухожилий (при текущих и отсроченных осложнениях)	5
25.	Реконструкция и пластика периферических нервов	5
26.	Реимплантация конечностей при ампутационной травме	1
27.	Хирургия кисти под местной анестезией: синдром запястного канала, пружинящие пальцы, тендовагинит, контрактура дьюитрена	5
28.	Устранение пороков развития конечностей	5
29.	Моделирование локальных участков тела путем переноса жира (липофиллинг)	2
30.	Определять основы физиотерапии и послеоперационной реабилитации, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению	2
	"ПСИХИАТРИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Оформление медицинской документации, в том числе в информационных системах	100
2.	Психиатрическое интервьюирование, описание и оценка психического статуса, синдромальная квалификация психического состояния	100
3.	Использование диагностических тестов и психометрических шкал	60
4.	Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований, используемых в психиатрии	60
5.	Оценка соматического и неврологического состояния	100
6.	Дифференциальная диагностика психических и поведенческих расстройств	100
7.	Диагностика психических и поведенческих расстройств в соответствии с критериями международного классификатора болезней-10	100
8.	Психофармакотерапия	100
9.	Психотерапия и другие немедикаментозные методы лечения психических и поведенческих расстройств	30
10.	Применение психообразовательных программ	40

11.	Определение степени утраты трудоспособности в связи психическим расстройством	100
12.	Подбор методов трудовой реабилитации и социальной реадaptации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами	100
	"ПУЛЬМОНОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Проведение спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами	70
2.	Проведение пикфлоуметрии и пикфлоумониторинга	100
3.	Проведение пульсоксиметрии	150
4.	Проведение неинвазивной вентиляции легких, CPAP, BiPAP	15
5.	Применение электроасpirатора	15
6.	Подбор режима кислородотерапии и ее проведение (стационар/амбулаторно)	50
7.	Проведение ингаляций посредством различных ингаляционных устройств	100
8.	Проведение теста 6-минутной ходьбы	20
9.	Проведение образовательной работы с пациентами (тренинги, лекции, семинары, индивидуальное обучение и пр.)	30
10.	Обучение пациентов технике использования ингаляторов	30
11.	Диагностика и оказание неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях в пульмонологии (инфекционно-токсический шок, легочное кровотечение, тромбоэмболия легочной артерии, пневмоторакс, тяжелое обострение бронхиальной астмы, острая дыхательная недостаточность)	15
	Выполнение под руководством	
12.	Проведение плевральной пункции	3
	Интерпретация	
13.	Интерпретация результатов спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами	150
14.	Интерпретация результатов бодиплетизмографии	5
15.	Интерпретация результатов пикфлоуметрии	100
16.	Интерпретация результатов пульсоксиметрии	100
17.	Интерпретация результатов ультразвукового исследования плевральных полостей	30
18.	Интерпретация результатов эхокардиографии с определением систолического давления в легочной артерии	50
19.	Интерпретация результатов анализа газового состава артериальной крови	20
20.	Интерпретация результатов теста 6-минутной ходьбы	20
21.	Интерпретация результатов бронхоскопии	30
22.	Интерпретация результатов общеклинических, биохимических, иммунологических и микробиологических исследований	200

23.	Интерпретация результатов рентгенологических исследований, компьютерная томография / магнитно-резонансная томография органов грудной клетки	100
24.	Интерпретация результатов цитологических и гистологических исследований при заболеваниях органов дыхания	30
25.	Интерпретация результатов исследования диффузионной способности легких	10
	"РАДИОЛОГИЯ"	
1.	Проведение и интерпретация рентгенологических методов исследования	10
2.	Проведение и интерпретация радиологических исследований молочной железы	10
3.	Проведение и интерпретация ультразвуковых методов исследования органов и систем у взрослых и детей	10
4.	Проведение и интерпретация компьютерной томографии органов и систем у взрослых и детей	10
5.	Проведение и интерпретация магниторезонансную томографию органов и систем у взрослых и детей	10
6.	Проведение и интерпретация методов радионуклидной диагностики, позитронно-эмиссионная томография / компьютерная томография, позитронно-эмиссионная томография / магниторезонансная томография	10
7.	Комплексное лучевое обследование (сочетание двух или более лучевых методов)	10
	"РЕВМАТОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Физикальное исследование функции суставов, проведение тестов, интерпретация функциональных индексов	200
2.	Оценка состояния периферических сосудов	100
3.	Проведение и анализ электрокардиографии по стандартным и дополнительным отведениям	50
4.	Проведение реанимационных мероприятий: сердечно-легочная реанимация (BLS) (симуляционные технологии)	10
5.	Определение группы крови, резус фактора, пробы на совместимость крови донора и реципиента (под контролем наставника)	10
6.	Проведение биологической пробы, индивидуальной предтрансфузионной пробы (под контролем наставника)	10
7.	Проведение гемокомпонентной и инфузионно-трансфузионной терапии (под контролем наставника)	10
8.	Проведение внутривенных инфузий, подкожных инъекций генно-инженерных биологических препаратов (под контролем наставника)	30
9.	Проведение пункции суставов с диагностической и лечебной целью (эвакуация, введение лекарственных препаратов) (под контролем наставника)	15

10.	Интерпретация результата исследования синовиальной жидкости	15
11.	Интерпретация результатов эхокардиографии	20
12.	Интерпретация результатов ультразвуковой доплерографии периферических сосудов	20
13.	Интерпретация результатов ультразвукового исследования суставов	30
14.	Интерпретация результатов рентгенографии, магнитнорезонансной томографии, компьютерной томографии суставов и аксиального скелета, денситометрии	50
15.	Интерпретация результатов электромиографии	5
16.	Интерпретация результатов иммунологического исследования органоспецифических аутоантител	100
17.	Интерпретация результатов морфологического исследования биоптата кожно-мышечного лоскута	5
	"СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА"	
1.	Осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия)	50
2.	Установление и обоснование факта и давности наступления биологической смерти	100
3.	Судебно-медицинская экспертиза трупа при различных видах наступления смерти	100
4.	Экспертиза расчлененных и скелетированных трупов	2
5.	Повторное исследование трупа и эксгумация	2
6.	Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных детей	2
7.	Проведение пробы на воздушную и газовую эмболию, гидростатических проб (легочная и желудочно-кишечная)	20
8.	Оформление иллюстраций (фототаблицы, схемы и другие), прилагаемых к заключению судебно-медицинского эксперта	50
9.	Забор материала и интерпретация результатов лабораторных исследований	100
10.	Оформление заключения эксперта, формулировка судебно-медицинского диагноза и выводов	100
11.	Фотографирование потерпевшего, трупа, микро- и макропрепаратов	50
12.	Описание, измерение повреждений и следов, исследование их макро- и микроскопически с помощью оптических средств	20
13.	Исследование пятен (помарок) на наличие крови видовую, групповую, типовую и половую ее специфичность	10
14.	Определение пола, возраста и индивидуальных особенностей по останкам	5
15.	Проведение экспертизы живых лиц для установления степени тяжести вреда, причиненного здоровью, процента утраты общей трудоспособности	100
16.	Проведение судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях	5

17.	Проведение судебно-медицинской экспертизы по медицинской документации	20
	"МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАТАСТРОФ"	
1.	Навыки проведения первичного осмотра пострадавшего	20
2.	Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пострадавшему	10
3.	Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего.	10
4.	Навыки правильной формулировки диагноза согласно международной классификации болезней-10	10
5.	Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органа или системы при выявлении в ней патологического процесса	10
6.	Навыки организации оказания проведения квалифицированной медицинской помощи пострадавшим	10
7.	Навыки назначения амбулаторного лечения пострадавшему	20
8.	Навыки диспансеризации пациентов	50
9.	Умение определить показания к госпитализации пострадавшего	50
10.	Навыки оформления документации для госпитализации пострадавшего	20
11.	Навыки формирования объема потребности в лекарственных средствах для пострадавших	20
12.	Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления инфекционных тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний	10
13.	Навыки в сжатые сроки проводить обследование и оказание медицинской помощи большому количеству пострадавших	10
14.	Навыки диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии	10
15.	Навыки проведения медицинской сортировки пострадавших с использованием простых инструментально-лабораторных методов обследования	20
16.	Умение осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке	10
17.	Навыки оказания медицинской помощи при: травмах; кровотечениях; ранениях; синдроме длительного раздавливания; нарушении дыхания (асфиксия); отравлениях; термических поражениях и электротравме; острых инфекционных заболеваниях	50
18.	Умение оперативно решать вопрос эвакуации, питания, защиты пострадавших от неблагоприятных факторов внешней среды	5
19.	Умение оценивать общую, медицинскую, радиационную, химическую, эпидемиологическую обстановку и пользоваться необходимыми для такой оценки приборами, устройствами и расчетами	5

20.	Сумеет организовать оказание медицинской помощи в различных очагах чрезвычайных ситуаций	5
21.	Знает основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуаций	5
22.	Навыки осуществления экстренной госпитализации пострадавшего в стационар в рамках специальности "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф"	5
23.	Навыки оказания экстренной квалифицированной медицинской помощи пострадавшему	5
24.	Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения	5
25.	Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара пострадавшего	5
26.	Навыки консультирования пострадавшего по возможным альтернативам развития патологического состояния	5
27.	Навыки информирования пострадавшего о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения	5
28.	Навыки получения информированного согласия на проведение сложных лечебно-диагностических процедур	10
29.	Навыки обучения пострадавшего правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения патологического состояния	10
30.	Умеет оказать пострадавшему при чрезвычайных ситуациях или катастрофах (в условиях массового появления пострадавших или заболевших) специализированную медицинскую помощь	5
31.	Медицинское обеспечение населения при проведении спортивных и других мероприятий, связанных с массовым сосредоточением людей	5
32.	Навыки оказания специализированной медицинской помощи	5
33.	Умеет провести инструктаж по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий	10
34.	Навыки консультирования специалистов доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф"	20
35.	Навыки проведения разъяснительной работы среди врачей по алгоритмам в рамках специальности "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф"	20
36.	Навыки презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях	5
	"ТЕРАПИЯ"	
1.	Электрокардиография (регистрация и расшифровка)	30
2.	Тест 6-минутной ходьбы	30
3.	Оценка и расчет функции почек	50
4.	Сердечно-легочная реанимация	10

5.	Электрическая дефибрилляция	10
	Интерпретация результатов:	
6.	Рентгенологических исследований, компьютерная томография/магниторезонансная томография внутренних органов и суставов	100
7.	Ультразвукового исследования внутренних органов, суставов	100
8.	Эндоскопического исследования внутренних органов	30
9.	Эхокардиографии	30
10.	Суточное мониторирование артериального давления, домашнее мониторирование артериального давления	60
11.	Мониторирования электрокардиография по Холтеру	30
12.	Спирографии с проведением бронходилатационной пробы	30
	"ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ"	
1.	Умение проводить стоматологическое обследование пациента любого возраста с использованием основных и дополнительных методов обследования	20
2.	Умение произвести забор биоматериала для цитологического, бактериологического биохимического, иммунологического исследования	2
3.	Умение препарировать твердые ткани зуба с помощью методов, позволяющих сохранить жизнеспособность пульпы.	15
4.	Препарирование кариозных полостей по различным классам по Блэку.	15
5.	Умение выбрать и наложить пломбировочный материал в зависимости от клинической ситуации	15
6.	Умение наложить лечебную и изолирующую прокладки.	10
7.	Умение наложить временную и постоянную пломбы из цемента, композитного материала, ормокера, компомера	15
8.	Умение восстановить контактный пункт в зависимости от ситуации различными пломбировочными материалами	5
9.	Умение восстановить утраченную форму и функцию зуба	15
10.	Умение сформировать первичный эндодонтический доступ в различных зубах в зависимости от локализации кариозной полости	10
11.	Умение проводить различные методы обработки корневых каналов	10
12.	Умение проводить obturation корневого канала разными методами с использованием различных пломбировочных материалов	10
13.	Умение проводить эндодонтическое лечение однокорневого и многокорневого зубов	10
14.	Умение наложить аппликацию, нетвердеющую и твердеющую пародонтальные повязки, пленочную повязку	3
15.	Умение провести закрытый кюретаж пародонтального кармана	1
16.	Умение провести обработку слизистой оболочки рта при заболеваниях слизистой оболочки полости рта	2

	"ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Пункция и дренирование плевральной полости	10
2.	Профилактика и лечение тромбоза и жировой эмболии	10
3.	Профилактика и лечение инфекционных осложнений	10
4.	Обследование больных с повреждением головы, грудной клетки, брюшной полости и опорно-двигательного аппарата	40
5.	Наложение скелетного вытяжения	20
6.	Наложение аппарата внешней фиксации при переломах бедра, голени, плеча, предплечья	5
7.	Пункция суставов и внутрисуставные инъекции	30
8.	Вправление вывихов суставов	20
9.	Первичная хирургическая обработка открытого перелома, раны	20
10.	Ампутация	5
11.	Накостный остеосинтез трубчатых костей	10
12.	Внутрикостный интрамедуллярный остеосинтез трубчатых костей	10
13.	Остеосинтез ключицы	5
14.	Остеосинтез переломов костей запястья и кисти	2
15.	Остеосинтез локтевого отростка	5
16.	Остеосинтез лодыжек	20
17.	Остеосинтез надколенника	10
18.	Остеосинтез таранной кости	2
19.	Остеосинтез пяточной кости	5
20.	Остеосинтез плюсневых костей и пальцев стопы	10
21.	Фистулография. Иссечение свища при хроническом остеомиелите	5
22.	Вскрытие и дренирование при остром остеомиелите	5
23.	Хирургическая обработка травматических и послеоперационных ран	10
24.	Аутодермопластика кожи	20
25.	Сборка блокирующего "Гамма" гвоздя с навигацией	5
	"УРОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Установка уретрального катетера с различными способами фиксации	200
2.	Катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером	20
3.	Инстилляция мочевого пузыря лекарственными препаратами	100
4.	Инстилляция уретры лекарственными препаратами	100
5.	Ректальное исследование предстательной железы и прямой кишки	150
6.	Массаж предстательной железы с получением секрета	50
7.	Взятие мазка из уретры	50
8.	Интерпретация ультразвукового исследования и трансректального ультразвукового исследования органов мочеполовой системы	200

9.	Интерпретация урограмм	150
10.	Ретроградная уретерография	100
11.	Антеградная уретерография	50
12.	Выполнение цистографии и уретерографии	50
13.	Цистолитотомия	20
14.	Вазорезекция	10
15.	Оперативное и консервативное лечение при парафимозе	5
16.	Циркумцизия по медицинским и ритуальным показаниям	10
17.	Иссечение доброкачественных образований наружных половых органов	20
18.	Операции Иванеевича, Яковенко	20
19.	Цистоскопия, уретроскопия	10
20.	Катетеризация мочеочника	10
21.	Установка мочеочникового стент-катетера	20
22.	Удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеочникового стент-катетера	50
23.	Удаление инородных тел уретры	50
24.	Выполнение и интерпретация урофлоуметрии	40
25.	Наложение троакарной цистостомы	25
26.	Классическая эпицистостомия	20
27.	Ушивание стенки мочевого пузыря при различных травмах	20
28.	Трансуретральная цистолитотрипсия	35
29.	Трансуретральная резекция доброкачественной гиперплазии предстательной железы	20
30.	Трансуретральная резекция опухоли мочевого пузыря	25
31.	Секторальная резекция мочевого пузыря	25
32.	Бужирование уретры различными видами бужей	20
33.	Вскрытие и дренирование воспалительного очага в наружных половых органах	15
34.	Иссечение различных патологических образований полового члена	10
35.	Лапароскопическая перевязка V. spermatica sinistra	5
36.	Первичная пластика уретры при травме	30
37.	Операции при травме наружных половых органов	20
38.	Операции по поводу цистоцеле	20
39.	Операции по поводу орхоэпидидимита	20
40.	Орхоэпидидимэктомия	30
41.	Уретеролитотомия	20
42.	Уретеропиелоскопия	20
43.	Нефролитостомия	20

44.	Нефропексия	15
45.	Лапароскопическая нефропексия	15
46.	Вскрытие и дренирование забрюшинного пространства при паранефрите	20
47.	Нефрэктомия	30
48.	Пластика пиелоуретрального сегмента	30
49.	Уретерокутанеостомия	20
50.	Перкутанная нефролитотрипсия	20
51.	Лапароскопическое иссечение солитарной кисты почки	30
52.	Классическое иссечение кисты почки	30
53.	Микроскопическая субингвинальная варикоцелэктомия	10
	"ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И РЕАБИЛИТАЦИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Проведение процедур электролечения	50
2.	Применение механических факторов (ультразвуковая и ударно-волновая терапия, баротерапия)	30
3.	Проведение процедур магнитотерапии	30
4.	Проведение процедур светолечения	30
5.	Проведение процедур высокочастотной терапии	30
6.	Водо-теплелечение (пелоидотерапия, ванны, души, парафин, озокерит)	30
7.	Проведение процедур медицинского массажа	30
8.	Проведение техник мобилизации суставов	30
9.	Проведение функциональных мышечных тестов	30
10.	Проведение оценки глотания	20
11.	Оценка баланса и походки	20
12.	Проведение и оценка результатов функциональных проб с дозированной физической нагрузкой	20
13.	Проведение процедур лечебной гимнастики (кинезиотерапии)	30
14.	Оценка субъективных и объективных признаков утомления во время физических нагрузок	30
15.	Проведение и интерпретация антропометрических и соматометрических измерений, гониометрии	30
16.	Проведение и интерпретация данных функционального обследования (пикфлоуметрия, плантография, электрокардиография при физической нагрузке, электронейромиография)	30
17.	Составление реабилитационной программы	30
18.	Использование и анализ результатов оценочных реабилитационных шкал	30
19.	Ведение кардиологических/кардиохирургических пациентов на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	10/5

20.	Ведение травматологических пациентов на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	10/5
21.	Ведение неврологических/нейрохирургических пациентов на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	10/5
22.	Ведение пациентов с ортопедической патологией на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	10/5
	"ФТИЗИАТРИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Первичный прием больных в стационаре.	100
2.	Курация больных в палатах.	100
3.	Ведение медицинской документации	100
4.	Интерпретация рентгенограмм и компьютерная томография снимков органов грудной клетки	100
5.	Интерпретация рентгенограмм и магниторезонансная томография снимков костей, суставов	100
6.	Интерпретация результатов эндоскопических исследований грудной клетки	50
7.	Интерпретация результатов исследования крови, ликвора, плеврального экссудата, мокроты.	100
8.	Взятие мокроты и промывных вод бронхов	100
9.	Проведение и интерпретация пробы Манту, АТР, IGRA- тестов (QuantiFERON-TBGold, T-SPOT)	45
10.	Проведение плевральной пункции	20
11.	Проведение люмбальной пункции	10
12.	Проведение пункции суставов с диагностической и лечебной целью (эвакуация жидкости, введение лекарственных средств)	10
13.	Наложение искусственного пневмоторакса и пневмоперитонеума с лечебной целью	10
14.	Проведение небулайзерной терапии	45
15.	Определение группы крови, резус-фактора, пробы на совместимость крови донора и реципиента	45
16.	Проведение всех видов инъекций	45
17.	Диагностика и неотложная помощь при легочном кровотечении	10
18.	Диагностика и неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе	10
19.	Диагностика и неотложная помощь при бронхоспастическом синдроме	10
20.	Диагностика и неотложная помощь при сосудистой недостаточности	10
21.	Диагностика и неотложная помощь при дыхательной недостаточности	20
22.	Выбрать и назначить режимы химиотерапии в зависимости от чувствительности возбудителя	100
23.	Фармаконадзор за противотуберкулезными препаратами	50
24.	Оценить эффективность лечения по результатам контрольных	100

	исследований мокроты и клинико-рентгенологического исследования	
25.	Определять и регистрировать исход лечения больных туберкулезом в соответствии с рекомендациями всемирной организации здравоохранения и Национальными протоколами Республики Казахстан	100
26.	Тактика ведения пациентов после хирургического лечения	100
27.	Тактика ведения больных с сопутствующей патологией: инфекция вируса иммунодефицита человека, сахарный диабет, беременность, послеродовый период, заболевания сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта, алкоголизм, наркомания	100
28.	Определить трудоспособность больных туберкулезом и лиц, перенесших туберкулез	10
29.	Составить план вакцинации и ревакцинации BCG, определить показания, противопоказания	20
30.	Диагностика и лечение нежелательных реакций вакцинации и ревакцинации БЦЖ	20
	"ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ"	
1.	Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии	50
2.	Проведение операции удаления постоянных зубов различной сложности	40
3.	Проведение операции удаления дистопированных и ретинированных зубов	30
4.	Проведение операции пластика соустья верхнечелюстного синуса	20
5.	Проведение операции резекция верхушки корня	20
6.	Наложение назубной шины	20
7.	Проведение операции реплантация зуба	5
8.	Проведение операции гемисекция зуба	3
9.	Проведение операции ампутация корня зуба	3
10.	Проведение операции первичная хирургическая обработка раны полости рта	10
11.	Проведение операции периостотомия	20
12.	Проведение операции альвеолопластика	10
13.	Проведение операции френулопластика	10
14.	Проведение операции вестибулопластика	10
15.	Проведение операции дентальная имплантация	15
16.	Проведение операции синус-лифтинг	5
17.	Расщепление альвеолярного отростка	2
18.	Вправление вывиха височно-нижнечелюстного сустава	5
19.	Проведение операции дренирование абсцессов полости рта	10

20.	Проведение операции остановка луночкового кровотечения	3
21.	Оказание экстренной помощи при неотложных состояниях	3
	"НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНА (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Сердечно-легочная реанимация у детей и взрослых	10
2.	Базовое и квалифицированно евосстановление проходимости дыхательных путей	10
3.	Альтернативные методы восстановления дыхательных путей	10
4.	Мониторинг критически больного пациента	10
5.	Быстрая последовательная интубация	10
6.	Интервенционная седация и обезболивание	10
7.	Инвазивная и неинвазивная механическая вентиляция	10
8.	Техника регионарной анестезии	10
9.	Местная топическая анестезия	10
10.	Уметь использовать и интерпритировать результаты газов крови, капнографию, пульсоксиметрию	20
11.	Торакоцентез	10
12.	Плевральная пункция	10
13.	Дефибриляция. Кардиоверсия	15
14.	Перикардиоцентез	5
15.	Чрезкожная стимуляция сердца	20
16.	Инвазивная гемодинамическая мониторингация	10
17.	Катетеризация центральной вены	50
18.	Внутрикостный доступ	5
19.	Назальная тампонада	10
20.	Установление назогастрально трубки	10
21.	Удаление инородных тел из органов уха горла и носа (ЛОР органов)	10
22.	Промывание желудка	50
23.	Вправление грыжи	10
24.	Абдоминальный парацентез	10
25.	Остановка кровотечения из варикозных вен пищевода (баллонная тампонада)	5
26.	Удаление инородных тел желудочно-кишечного тракта	10
27.	Катетеризация мочевого пузыря	10
28.	Надлобковая цистостомия	10
29.	Устранение перекрута яичка	3
30.	Аспирация сустава	20
31.	Иммобилизация переломов	20
32.	Вправление вывихов	20
33.	Иммобилизация позвоночника	20

34.	Наложение гипса	10
35.	Люмбальная пункция	5
36.	Вскрытие абсцесса и дренаж	10
37.	Лечение повреждений мягких тканей и рваных ран	10
38.	Обработка и уход за раной	10
39.	Техника зашивания ран	20
40.	Удаление инородных тел с раны	20
41.	Крикотиреоидотомия	10
42.	Неотложные роды, остановка кровотечения.	20
43.	Вагинальный осмотр РВ	20
44.	Оценка признаков насилия в акушерстве и гинекологии	5
45.	Удаление инородного тела при офтальмологических процедурах	5
46.	Измерение глазного давления	5
47.	Ультразвуковое исследование у постели больного	20
48.	Интерпретация компьютерной томография	20
49.	Интерпретация магниторезонансная томография	20
50.	Интерпретация рентгена	50
51.	Ретроградная урография	10
52.	Ультрасонография у постели больного	10
	"ЭНДОКРИНОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)"	
1.	Курация пациентов в эндокринологическом стационаре	100
2.	Ночные дежурства в эндокринологическом отделении в качестве помощника дежурного врача (2 дежурства в месяц)	30
3.	Определение экспресс-методами глюкозы в крови, ацетона, глюкозы и белка в моче, микроальбуминурии	100
4.	Обучение пациентов в "Школе диабета"	100
5.	Оценка состояния стоп пациентов сахарным диабетом и проведение дифференциального диагноза различных вариантов диабетической стопы	50
6.	Обучения пациентов сахарным диабетом методам самоконтроля	100
7.	Пальпация щитовидной железы и оценка ее размеров и структуры	100
8.	Проводить и оценивать тесты функциональных проб, применяемых для диагностики эндокринных заболеваний	20
9.	Участие в скринингах диабета и ожирения	100
10.	Участие в консилиумах и оказание неотложной помощи в отделении реанимации и интенсивной терапии	20
11.	Установка и использование инсулиновой помпы	10
12.	Подготовить пациентов к оперативному лечению	10
13.	Консультации беременных и рожениц	20
14.	Консультация пациентов с эндокринными заболеваниями в смежных	50

	отделениях	
15.	Участие в проведении и интерпретации данных ультразвуковое исследование щитовидной железы	40
16.	Установка, использование непрерывного мониторинга глюкозы и интерпретация полученных результатов	10
	"ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА"	
1	Консультация пациентов перед проведением радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии	200
2	Подготовка пациентов к проведению позитронно-эмиссионная томография/позитронно-эмиссионная томография - компьютерная томография, однофотонная эмиссионная компьютерная томография, радионуклидной терапии	200
3	Проведение и интерпретация позитронно-эмиссионная томография/позитронно-эмиссионная томография - компьютерная томография при различных заболеваниях органов и систем	200
4	Проведение и интерпретация однофотонная эмиссионная компьютерная томография/ компьютерная томография при различных заболеваниях органов и систем	200
5	Планирование радионуклидной терапии с применением методов ядерной медицины, отбор пациентов	200
6	Интервенционные процедуры, связанные с введением радиофармпрепаратов	200
7	Проведение радионуклидной терапии при различных заболеваниях органов и систем	200