

ПРОЕКТ
Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников
по специальности «Детская хирургия»

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Детская хирургия
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов). 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Детская хирургия амбулаторно-поликлиническая • Повреждение мягких тканей • Доброкачественные образования кожи и мягких тканей. Дермоидные кисты. • Переломы коротких трубчатых костей • Подвывих головки лучевой кости. Травматические вывихи в мелких суставах кисти. • Вывихи мелких суставов • Дисплазию тазобедренных суставов • Врожденная косолапость • Врожденная мышечная кривошея. • Панариций. Омфалиты. Абсцессы и флегмоны мягких тканей, лимфадениты, аденофлегмоны. Фурункулы, карбункулы. • Хирургические заболевания, наиболее часто встречающиеся в условиях поликлиники	12	А-тип-9 F-тип-3
2.	Детская хирургия -1(Плановая хирургия) • Особенности предоперационной подготовки и послеоперационное лечение в плановой хирургии. • Пупочная, бедренная, грыжа белой линии живота • Синдром портальной гипертензии • Доброкачественные новообразования, врожденные сосудистые мальформации (гемангиомы, лимфангиомы) • Врожденные аномалии развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга и другие нейромышечные заболевания кишечника	12	А-тип-10 G-тип-2

	Паразитарные заболевания, эхинококкоз (паренхиматозных органов)		
3.	Детская хирургия в стационаре-2 (Урология) - Врожденные пороки развития мочеполовой системы - Острые и хронические заболевания мочеполовой системы - Крипторхизм, варикоцеле - Травмы мочеполовой системы - Паховые, пахово-мошоночные грыжи	12	А-тип-10 Г-тип-2
4.	Детская хирургия в стационаре-3 (Гнойная хирургия) - Принципы лечения гнойных хирургических инфекций у детей. Профилактика гнойной хирургической и внутрибольничной инфекции. - Острые гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки у новорожденных и детей (омфалиты, мастит, некротическая флегмона новорожденного, псевдофурункул, парапроктиты). - Лимфадениты и аденофлегмоны у детей. - Остеомиелит. Первично-хронические формы и атипичные формы остеомиелита. - Парапроктиты. - Гнойные артриты у детей - Абсцессы Дугласова пространства, межмышечные, поддиафрагмальные абсцессы.	12	А-тип-7 Г-тип-3 Г-тип-2
5.	Анаэробная инфекция у детей	1	А-тип-1
6.	Детская хирургия в стационаре-4 (Торакальная хирургия) - Особенности анатомо-физиологического развития грудной клетки и ее органов у детей. - Врожденные пороки развития легких у детей - Острые гнойно-воспалительные заболевания легких и плевры - Гнойный медиастинит - Хронические воспалительные заболевания легких и плевры - Врожденные пороки развития пищевода (дивертикул пищевода, ахалазия, ГЭРБ) - Травмы пищевода и легких, инородные тела, химический ожог пищевода и трахеи - Воронкообразная деформация грудной клетки	10	А-тип-7 Г-тип-3
7.	- Детская травматология и ортопедия - Черепно-мозговая травма - Переломы крупных костей скелета - Подвывихи крупных суставов - Политравма, сочетанные и множественные переломы - Ожоги и отморожения - Врожденные аномалии скелета - Последствия переломов, остеомиелита и других поражений опорно-двигательного аппарата - Орфанные заболевания (незавершенный остеогенез, гипофосфатазия)	12	А-тип-10 Г-тип-2
8.	Детская неотложная хирургия Острый аппендицит у детей. Аппендикулярный инфильтрат.	10	А-тип-5 Г-тип-3

	Аппендикулярный абсцесс • Ущемленные грыжи • Перитонит. Пельвиоперитонит • Холецистит • Желудочно-кишечные кровотечения • Повреждения полых органов брюшной полости. Проникающие ранения живота • Острая кишечная непроходимость у детей • Острый панкреатит • Болезнь Крона		G-тип-2
9.	Эндоскопическая хирургия • Малоинвазивная хирургия • Особенности пред- и послеоперационного периода при эндоскопических операциях. • Технические особенности проведения диагностических исследований и оперативной лапароскопии. • Техника проведения лапароскопической операции. • Эндоскопическая хирургия в урологии. • Лапароскопическая герниопластика. • Фиброгастродуоденоскопия. • Бронхоскопия. Торокоскопия. • Фиброколоноскопия, ректоманоскопия. Цистоскопия. • Артроскопия	9	A-тип-9
10.	Хирургия новорожденных • Атрезия пищевода • Врожденные пороки развития желудочно-кишечного тракта. • Врожденная кишечная непроходимость • Врожденные диафрагмальные грыжи • Врожденные пороки развития передней брюшной стенки • Врожденные пороки развития желчевыводящих путей • Родовая травма новорожденных • Некротический энтероколит новорожденного • Гнойно-воспалительные заболеваний кожи и подкожной клетчатки у новорожденных	10	A-тип-7 F-тип-3
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказания скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (дети).	20	1
2	Оказание специализированной медицинской помощи детям с врождёнными заболеваниями	20	1
3	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических условиях.	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи в условиях стационара.	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ
Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников
по специальности «Неонатология»

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Неонатология
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов). 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Организация неонатологической службы в родовспомогательных учреждениях • Этика и деонтология в неонатальной службе • Критерии живорождения • Шкала Сильвермана • Шкала Крамера • Перинатальная, неонатальная и младенческая смертность. • Тепловая цепочка • Грудное вскармливание • Иммунопрофилактика новорожденных • Скрининг новорождённых	7	А тип 7
2.	Клиническое обследование новорожденного • Анатомо-физиологические особенности новорожденных • Анатомо-физиологические особенности недоношенных • Транзиторные состояния в неонатологии • Мониторинг недоношенных новорожденных	5	А тип 2 F тип 3
3.	Асфиксия новорожденных • Шкала Апгар • Асфиксия новорожденных • Первичная реанимация новорожденных, стабилизация состояния новорожденных • Реанимация новорожденных при особых состояниях • Реанимация недоношенных новорожденных	5	А тип 5
4.	Желтушный синдром у новорожденных • Физиологические желтуха • Патологические желтухи	6	А тип 3 F тип 3

	Гемолитическая болезнь новорожденного		
5.	Геморрагический и анемический синдром у новорожденных - Геморрагическая болезнь новорожденных - Анемии новорожденных - ДВС синдром	5	А тип 5
6.	Не инфекционные и инфекционные поражения кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных - Склерема, - Врожденный буллезный эпидермолиз - Омфалит - Везикулопустуллез - Пемфигус - Эксфолиативный дерматит Риттера - Некротическая флегмон - Псевдофурункулез	7	А тип 5 G тип 2
7.	Врождённые и перинатальные инфекции - TORC инфекции (ЦМВ, герпес, хламидиоз, листериоз, токсоплазмоз, краснуха, сифилис, ВИЧ инфекция). - Неонатальный сепсис - Менингиты, менингоэнцефалиты	5	А тип 2 F тип 3
8.	Врожденные дефекты и генетические синдромы - Синдром Дауна - Синдром Эдвардса - Синдром Патау - Синдром Марфана - Синдром Шерешевского-Тернера	5	А тип 3 G тип 2
9.	Эндокринопатии - Врожденный гипотиреоз - Адреногенитальный синдром - Диабетическая фетопатия	5	А тип 3 G тип 2
10.	Поражение ЖКТ - Заболевания печени (неонатальный холестаз, фетальный гепатит, атрезия ЖВП) - Синдром мальабсорбции - Лактазная недостаточность - Язвенно-некротический энтероколит.	5	А тип 5
11.	Патология новорожденных - Внутриутробные пневмонии - Пневмоторакс - Врожденные пороки сердца - Кардиомиопатии новорожденных	10	А тип 7 F тип 3
12.	Выхаживание недоношенных - Особенности ухода, принципы выхаживания, метод кенгуру - Методы кормления. Расчет питания. - Апноэ у недоношенных - Открытый аортальный проток - Респираторный дистресс синдром - Бронхолегочная дисплазия, вызванная в перинатальном периоде.	10	А тип 8 G тип 2

	- Ретинопатия недоношенных - РС инфекция, профилактика		
13.	Амбулаторная неонатология - Опасные симптомы для новорожденных и ИВБД от 0-до 2-х месяцев - Офтальмологический скрининг недоношенных - Вакцинопрофилактика недоношенных - Оценка физического и нервно-психического развития - Весовая кривая Фэнтонна	5	А тип 3 G тип 2
14.	Реанимация и интенсивная терапии в неонатологии - Первичная реанимационная помощь в родовой палате - Расширенная реанимационная помощь новорожденным в родовой палате. Стабилизация новорожденных в родовой палате - Основы респираторной поддержки, не инвазивная ИВЛ. СРАР - Шок новорожденных (гиповолемический, кардиогенный, распределительный) - Инфузионная терапия и парентеральное питание - Электролитные нарушения и их коррекция - Оценка КОС у новорожденных, коррекция при патологических состояниях	10	А тип 7 F тип 3
15.	Неонатальная неврология - Гипоксическо-ишемическая энцефалопатия - Внутричерепные и внутрижелудочковые, перивентрикулярные кровоизлияния - Родовые травмы новорожденных - Судорожный синдром	5	А тип 5
16.	Неонатальная хирургия. Врожденные пороки развития: - Диафрагмальная грыжа - Атрезия пищевода - Атрезия ануса - Атрезия тонкой и толстой кишки - Высокая, низкая кишечная непроходимость - Эмбриональная грыжа - Спинномозговая грыжа - Гастрошизис - Болезнь Гиршпрунга	5	А тип 5
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при различных видах шока у новорожденных (геморрагический, травматический, септический, кардиогенный)	20	1
2	Оказание специализированной медицинской помощи при врожденных патологиях у новорожденных.	20	1
3	Оказание интенсивной терапии новорожденным по	20	1

	специальности.		
4	Оказание специализированной медицинской помощи новорожденному в амбулаторно-поликлинических условиях.	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи новорожденному в условиях вне родильного дома.	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Онкология и гематология (детская)»

Контингент:

Образовательная программа:

Специальность:

Цель:

Формат оценки:

Выпускники

Резидентура

Онкология и гематология (детская)

Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).

Продолжительность: 150 минут (без перерыва)

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)

Количество ситуационных задач -5

Продолжительность: 90 минут

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Гематология детская в стационаре • Лейкемии • Злокачественные лимфомы • Миелодиспластические синдромы • Синдром тромбофилии • Геморрагические диатезы • Анемии • Тромбоцитопении. Тромбоцитопатии • Гистиоцитарные опухоли	30	А тип 22 F тип 6 (2 блока) G тип 2
2.	Онкология детская в стационаре • Опухоли центральной нервной системы • Опухоль Вильмса • Герминогенные опухоли • Саркомы мягких тканей • Опухоли печени • Ретинобластома • Злокачественные опухоли костей • Нейробластома у детей	30	А тип 22 F тип 6 (2 блока) G тип 2

3.	Интенсивная терапия в детской онкологии и гематологии Интенсивная терапия онкобольным после химиотерапии, лучевой терапии Интенсивная терапия онкобольным после хирургического лечения	6	А тип 4 Г тип 2
4.	Амбулаторно-поликлиническая детская онко-гематология	8	А тип 3 F тип 3 Г тип 2
5.	Онкорехабилитология	2	А тип 2
6.	Функциональная диагностика в онкологии	2	А тип 2
7.	Клинико-лабораторная диагностика в онкологии	3	А тип 3
8.	Медицинская генетика в детской онкологии и гематологии	3	А тип 3
9.	Лучевая диагностика в детской онкологии и гематологии:	4	А тип 4
10.	Патоморфологическая диагностика	4	А тип 4
11.	Лучевая терапия в детской онкологии и гематологии	5	А тип 3 Г тип 2
12.	Паллиативная онкология	2	А тип 2
13.	Клиническая иммунология в детской онкологии и гематологии	1	А тип 1
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический).	20	1
2	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
3	Оказание специализированной медицинской помощи при онкологических заболеваниях	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи при заболеваниях крови	20	1
5	Оказание паллиативной медицинской помощи онкологическим пациентам	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Ревматология (взрослая, детская)»

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Ревматология (взрослая, детская)
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).
	Продолжительность: 150 минут (без перерыва)

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)

Количество ситуационных задач -5

Продолжительность: 90 минут

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Ревматология в стационаре, взрослая - Ревматоидный артрит - Спондилоартриты - Микрористаллические артропатии - Системные заболевания соединительной ткани, вторичный антифосфолипидный синдром - Системные васкулиты	30	А тип 25 F тип 3 G тип 2
2.	Ревматология в стационаре, детская - Острая ревматическая лихорадка. - Ювенильный идиопатический артрит - Ювенильный идиопатический спондилоартрит - Системные заболевания соединительной ткани - Системные васкулиты - Аутовоспалительные заболевания и синдромы	30	А тип 25 F тип 3 G тип 2
3.	Ревматология амбулаторно-поликлиническая, взрослая - Дифференциально-диагностический поиск суставного синдрома на этапе первичной медико-санитарной помощи - Ревматоидный артрит - Спондилоартриты - Микрористаллические артропатии - Системные заболевания соединительной ткани - Системные васкулиты - Остеоартрит - Остеопороз	20	А тип 12 F тип 6(2блока) G тип 2
4.	Ревматология амбулаторно-поликлиническая, детская - Острая ревматическая лихорадка. - Ювенильный идиопатический артрит - Спондилоартриты - Системные заболевания соединительной ткани - Системные васкулиты: неспецифический аортоартериит, слизисто-кожно-железистый синдром - Наследственные коллагенопатии. Синдром Эллерса-Данлоса. Синдром Марфана - Аутовоспалительные заболевания и синдромы - Артриты, ассоциированные с инфекцией	20	А тип 13 F тип 3 G тип 4(2 блока)
Всего		100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1.	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при различных видах шока (анафилактический, септический) (взрослые и дети).	20	1
2.	Оказание специализированной ревматологической медицинской помощи в амбулаторно- поликлинических условиях (взрослые и дети)	20	1
3.	Оказание интенсивной терапии при жизнеугрожающих состояниях в ревматологии (взрослые и дети)	20	1
4.	Оказание специализированной ревматологической стационарной медицинской помощи взрослому	20	1
5.	Оказание специализированной ревматологической стационарной медицинской помощи ребенку	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Аллергология и иммунология (взрослая, детская)
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов). 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая - Аллергические заболевания респираторного тракта (бронхиальная астма, астматический статус, аллергический бронхолегочный аспиргиллез, легочные эозинофилии) - Аллергическое поражение кожи (острая крапивница, атопический дерматит, артюсоподобная реакция) - Острые токсико-аллергические реакции (токсический	16	А-тип-11 F-тип-3 G-тип-2

	эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона) • Лекарственная гиперчувствительность (анафилактический шок, ангионевротический отек, сывороточная болезнь, токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона, многоформная экссудативная эритема)		
2.	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, детская • Аллергические заболевания респираторного тракта (бронхиальная астма, астматический статус, экзогенный аллергический альвеолит, легочные эозинофилии) • Аллергическое поражение кожи (острая крапивница, атопический дерматит) • Аллергическое поражение желудочно-кишечного тракта (пищевая аллергия, аллергический гастроэнтероколит, неспецифичный язвенный колит, ферментопатии) • Острые токсико-аллергические реакции (токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона) • Лекарственная гиперчувствительность (анафилактический шок, ангионевротический отек, сывороточная болезнь, токсический эпидермальный некролиз, синдром Стивенса-Джонсона, многоформная экссудативная эритема) • Иммунодефицитные состояния: клинические проявления иммунодефицитов, диагностика иммунодефицитных состояний, иммунокорригирующая терапия	18	А-тип-15 F-тип-3
3.	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая • Аллергические поражения кожи (крапивница, ангионевротический отек, атопический дерматит, инсектная аллергия, латексная аллергия, контактный аллергический дерматит, аллергический конъюнктивит) • Аллергические заболевания респираторного тракта (аллергический ринит, бронхиальная астма, астматический статус)	20	А-тип 15 F-тип-3 G-тип-2
4.	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская • Аллергические поражения кожи (крапивница, ангионевротический отек, атопический дерматит, инсектная аллергия, контактный аллергический дерматит) • Аллергические заболевания респираторного тракта (аллергический ринит, бронхиальная астма, астматический статус) • Аллергические заболевания желудочно-кишечного тракта (пищевая аллергия, латексная аллергия) • Иммунотерапия, показания и противопоказания к вакцинации у детей Диспансеризация детей с аллергологическими заболеваниями	26	А-тип 21 F-тип-3 G-тип-2
5.	Клинико-лабораторные методы исследования при иммунопатологии, молекулярная аллергодиагностика • Методы лабораторной диагностики аллергии немедленного и замедленного типа	7	А-тип 5 G-тип-2
6.	Аллергенспецифическая иммунотерапия • Методы разведения аллергенов и медиаторов для диагностики и лечения аллергии Методика аллергенспецифической иммунотерапии	5	А-тип 3 G-тип-2

7.	Неотложные состояния, связанные с аллергией и иммунопатологией • Аллергические поражения кожи (крапивница, ангионевротический отек) Аллергические заболевания респираторного тракта (анафилактический шок, астматический статус)	8	А-тип 5 F-тип-3
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке и астматическом статусе.	20	1
2	Оказание специализированной аллергологической помощи в амбулаторно- поликлинических условиях (взрослые и дети).	20	1
3	Оказание интенсивной терапии по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».	20	1
4	Оказание специализированной аллергологической помощи в условиях стационара взрослому населению.	20	1
5	Оказание специализированной аллергологической помощи в условиях стационара детскому населению.	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Кардиология (взрослая, детская)»

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Кардиология (взрослая, детская)
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов). 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
---	------------------------------------	-------------	-----------

1.	Кардиология в стационаре, взрослая • Артериальная гипертензия • Ишемическая болезнь сердца • Нарушения ритма и проводимости • Клапанная болезнь сердца (приобретенные пороки сердца) • Заболевания миокарда • Заболевания эндокарда • Заболевания перикарда • Заболевания аорты • ВПС у взрослых • Легочная гипертензия • Венозный тромбозм, тромбозм легочной артерии • Хроническая сердечная недостаточность • Беременность и сердечно-сосудистые заболевания Кардиореабилитация в стационаре.	20	А тип 15 F тип 3 G тип 2
2.	Интенсивная терапия в кардиологии, взрослая • Ведение пациентов с гемодинамической нестабильностью • Ведение пациентов после остановки сердечной деятельности • Ведение пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в критическом состоянии и в терминальной стадии • Ведение пациентов после чрескожных вмешательств • Ведение пациентов после кардиохирургических вмешательств	6	А тип 3 F тип 3
3.	Неотложная кардиология • ОКС без подъема сегмента ST • Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST • Кардиогенный отек легких • Кардиогенный шок • Острая декомпенсация ХСН • ТЭЛА • Экстренные и неотложные гипертензивные состояния • Диссекция аорты • Нарушения ритма и проводимости, требующие неотложной помощи • Тампонада сердца • Острая клапанная болезнь сердца • Механические осложнения инфаркта миокарда • Внезапная сердечная смерть	8	А тип 6 G тип 2
4.	Кардиология амбулаторно-поликлиническая, взрослая • Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений • Ведение беременных с заболеваниями сердца и сосудов • Первичная и вторичная профилактика заболеваний	16	А тип 13 F тип 3

	серечно-сосудистой системы - Кардиореабилитация амбулаторно-поликлиническая - Спортивная кардиология		
5.	Высокоспециализированные, высокотехнологичные методы диагностики и лечения в кардиологии - Инвазивные электрофизиологические методы диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости - Интервенционные методы диагностики и лечения у пациентов с заболеваниями сердечной сосудистой системы	6	А тип 4 Г тип 2
6.	Кардиохирургия, взрослая - Определение показаний и ведение пациентов после кардиохирургических вмешательств при: - Клапанной болезни сердца (приобретенных пороках сердца) - ВПС у взрослых - ИБС - Сердечная недостаточность (механическая поддержка кровообращения, трансплантация сердца)	4	А тип 4
7.	Кардиология в стационаре, детская - Врожденные и приобретенные пороки сердца и сосудов. - Болезни миокарда, эндо- и перикарда. - Недостаточность кровообращения. - Легочная гипертензия - Нарушения ритма и проводимости.	14	А тип 11 F тип 3
8.	Интенсивная терапия в кардиологии, детская - Диагностика и терапия неотложных состояний в детской кардиологии. - Жизнеугрожающие нарушения ритма и проводимости сердца. - Острая левожелудочковая сердечная недостаточность. - Одышно-цианотический приступ при Тетрада Фалло - Острая сосудистая недостаточность (синкопе, коллапс, шок) - Тампонада сердца - Тромбоэмболия легочной артерии. - Остановка сердечной деятельности.	6	А тип 4 Г тип 2
9.	Кардиология амбулаторно-поликлиническая, детская - Миокардит. Диагностика и лечение на амбулаторном уровне. - ВПС. Диагностика и лечение на амбулаторном уровне - Артериальная гипо- и гипертензия у детей	10	А тип 5 F тип 3 Г тип 2
10.	Высокоспециализированная кардиологическая помощь, детская Коронароангиография	4	А тип 4

	• Радиочастотная абляция • Имплантация электрокардиостимулятора • Имплантация кардиовертера-дефибриллятора • Интервенционные методы диагностики и лечения детей с ВПС		
11.	Функциональная диагностика: • Электрофизиологические методы исследования в кардиологии (ЭКГ, нагрузочные ЭКГ тесты, кардиопульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД) • Ультразвуковые исследования сердца (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография) и сосудов Радиологическая (неинвазивная) визуализация сердца (КТ, МРТ, ядерные методы).	6	А тип 6
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказания скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые и дети).	20	1
2	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
3	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку при врожденных и приобретенных пороках сердца	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку при аритмиях сердца	20	1

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Педиатрия»

Контингент:

Образовательная программа:

Специальность:

Цель:

Формат оценки:

Выпускники

Резидентура

Педиатрия

Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).

Продолжительность: 150 минут (без перерыва)

Пороговый уровень: 50% (50 баллов)

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)
Количество ситуационных задач -5
Продолжительность: 90 минут
Пороговый уровень: 50% (50 баллов)

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Детские болезни в стационаре • Пульмонология • Кардиология • Гастроэнтерология • Гематология • Эндокринология • Нефрология • Ревматология	33	A-28 F-3 G-2
2.	Интенсивная терапия в педиатрии • При кардио- и респираторной патологии • При гастро-нефро-эндокринологической патологии	10	A-8 G-2
3.	Скорая, неотложная медицинская помощь в педиатрии • Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания и ССС (острая дыхательная недостаточность, отек легких, острая сердечная недостаточность, острая сосудистая недостаточность) • Неотложные состояния при геморрагическом и абдоминальном синдромах, ДВС • Неотложные состояния при других поражениях органов и систем (ОПН, острая печеночная недостаточность, отравления, отек мозга)	8	A-5 F-3
4.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия • Неонатология в условиях поликлинической службы СДР • Болезни органов дыхания в амбулаторно-поликлинических условиях • Детская кардиология в амбулаторно-поликлинических условиях • Детская ревматология в амбулаторно-поликлинических условиях • Болезни гепатобилиарной системы и ЖКТ в амбулаторно-поликлинической службе • Болезни крови в амбулаторно-поликлинической службе • Болезни органов мочевого выделения в амбулаторно-поликлинической службе • Инфекционные заболевания детского возраста в амбулаторно-поликлинической службе • Основные неотложные состояния в условиях амбулаторно-поликлинической службы (бронхо-обструктивный синдром, гипертермический синдром, судорожный синдром, стенозирующий ларинготрахеит, острые поствакцинальные реакции) •	16	A-11 F-3 G-2

5.	Неонатология - Гнойно-септические заболевания - Антибиотикотерапия в период новорожденности - Желтушный синдром	10	A-7 F-3
6.	Детские инфекционные болезни - Воздушно-капельные инфекции - Различные инфекции - Особенности течения коронавирусной инфекции у детей	10	A-7 F-3
7.	Фтизиатрия - Детская фтизиатрия в стационаре и амбулаторно-поликлиническая: - Диспансерное наблюдение контингентов	6	A-4 G-2
8.	Детская хирургия - Дифференциальная диагностика грыж - Ранняя диагностика дисплазии тазобедренного сустава - Врожденная кривошея - Патологические формы стоп - Врожденные пороки развития мочеполовой системы - Гнойные хирургические заболевания у детей - Врожденные пороки ЖКТ у новорожденных	7	A-5 G-2
Всего		100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд.вес, в %	Кол-во задач
1.	Оказание скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (дети).	20	1
2.	Оказание специализированной медицинской помощи при инфекционных заболеваниях у детей	20	1
3.	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
4.	Оказание специализированной медицинской помощи в амбулаторно- поликлинических условиях.	20	1
5.	Оказание специализированной медицинской помощи в условиях стационара.	20	1
ИТОГО		100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»

Контингент:

Образовательная программа:

Специальность:

Цель:

Формат оценки:

Выпускники

Резидентура

Гастроэнтерология (взрослая, детская)

Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-,

Ф-, G-типа).

Продолжительность: 150 минут (без перерыва)

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)

Количество ситуационных задач -5

Продолжительность: 90 минут

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Название темы	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Гастроэнтерология взрослая: • Лучевые методы диагностики заболеваний органов ЖКТ и органов брюшной полости: показания, противопоказания, семиотика и интерпретация результатов рентгенологических, КТ и МРТ данных (нативное исследование и с контрастным усилением) • Принципы забора биопсийного материала при патологии ЖКТ и органов брюшной полости, гистологические методы в гастроэнтерологии • Заболевания пищевода (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, пищевод Баррета) • Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки (хронический гастрит, НПВС-гастропатия, язвенная болезнь) • Заболевания поджелудочной железы (хронический панкреатит) • Заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона, целиакия, дивертикулярная болезнь) • Функциональные нарушения органов желудочно-кишечного тракта (функциональная диспепсия, синдром раздраженного кишечника) • Подготовка к генно-инженерной терапии пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника • Неотложные ситуации в гастроэнтерологии. Диагностика и оказание неотложной помощи при: кровотечения из различных отделов ЖКТ, острая кишечная непроходимость, токсический мегаколон.	20	А-тип-15 F-тип-3 G-тип-2
2.	Эндоскопия • Эндоскопические методы исследования в гастроэнтерологии: диагностическая эзофагогастродуоденоскопия (у детей и взрослых), диагностическая ректо/сигмоидоскопия, колоноскопия (у детей и взрослых): показания, противопоказания, методика проведения • Эндоскопическая картина при заболеваниях ЖКТ у взрослых и детей: 1) Заболевания пищевода (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, пищевод Баррета, рак пищевода) 2) Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки (хронический гастрит, НПВС-гастропатия, язвенная болезнь, аденокарцинома желудка) 3) Заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона,	12	А-тип-10 G-тип-2

	дивертикулярная болезнь, колоректальный рак) 4) Полипоз и доброкачественные неоплазии ЖКТ • Лечебная эндоскопия: эндоскопический гемостаз, полипэктомия (у взрослых): показания, противопоказания, методика проведения.		
3.	Гастроэнтерология детская: 1) Функциональные нарушения органов желудочно-кишечного тракта (функциональная диспепсия, билиарная боль, синдром раздраженного кишечника) 2) Заболевания и пороки развития пищевода; 3) Заболевания и пороки развития желудка и двенадцатиперстной кишки (хронический гастрит, НПВС-гастропатия, язвенная болезнь) 4) Заболевания и пороки развития кишечника (нарушения всасывания, обусловленные непереносимостью дисахаридов; язвенный колит, Болезнь Крона, Целиакия 5) Заболевания и пороки развития поджелудочной железы (хронический панкреатит, муковисцидоз, врожденная патология поджелудочной железы) 6) Неотложные состояния в гастроэнтерологии	14	А-тип-9 F-тип-3 G-тип-2
4.	Гепатология, взрослая • Методы исследования гепатобилиарного тракта: интерпретация результатов компьютерной томографии, магниторезонансной томографии исследования печени, интерпретация цитологической и гистологической картины при заболеваниях печени. • Заболевания печени (хронические вирусные гепатиты В, С, Д; аутоиммунные поражения печени: аутоиммунный гепатит, первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит, лекарственное повреждение печени, алкогольное поражение печени, неалкогольное поражение печени, обменные нарушения: болезнь Вильсона – Коновалова, гемохроматоз, альфа-трипсиновая недостаточность; сосудистые заболевания печени: тромбоз портальной вены; цирроз печени и его осложнения). • Заболевания билиарной системы: функциональные нарушения (билиарная боль), желчекаменная болезнь • Подготовка пациента к трансплантации печени • Неотложные ситуации в гепатологии. Диагностика и оказание неотложной помощи при: кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка, печеночная энцефалопатия и кома, желчная колика.	15	А-тип-12 F-тип-3
5.	Гепатология, детская 1) Пороки развития и заболевания гепатобилиарной системы у детей (лекарственное повреждение печени, неалкогольное поражение печени, обменные нарушения: болезнь Вильсона – Коновалова, гемохроматоз, альфа-трипсиновая недостаточность; хронический холецистит, желчекаменная болезнь) 2) Наследственные гипербилирубинемии 3) Вирусные гепатиты 4) Аутоиммунный гепатит	11	А-тип-9 G-тип-2

6.	Основы онкологии - Скрининг, диагностика, диагностические критерии, принципы терапии злокачественных новообразований органов пищеварения (рак пищевода, аденокарцинома желудка, гепатоцеллюлярная карцинома, холангиокарцинома, колоректальный рак); - Доброкачественные неоплазии (полипоз и неоплазии желудочно-кишечного тракта): диагностические критерии, принципы терапии опухолевых заболеваний динамическое наблюдение.	9	А-тип-4 F-тип-3 G-тип-2
7.	Нутрициология Нутритивная поддержка при циррозе печени, синдроме мальабсорбции (воспалительные заболевания кишечника, хронический панкреатит, целиакия)	9	9
8.	Ультразвуковая диагностика - Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы - Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы у детей - Ультразвуковая диагностика кишечника (у детей и взрослых) - Непрямая эластография печени (у взрослых) - Допплерография сосудов печени и селезенки (у детей и взрослых)	10	А-тип-7 F-тип-3
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказания скорой неотложной медицинской помощи при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые и дети).	20	1
2	Оказание специализированной гастроэнтерологической помощи взрослому населению.	20	1
3	Оказание специализированной гепатологической помощи взрослому населению.	20	1
4	Оказание специализированной гастроэнтерологической помощи детскому населению.	20	1
5	Оказание специализированной гепатологической помощи детскому населению.	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Нефрология (взрослая, детская)»

Контингент:

Образовательная программа:

Специальность:

Цель:

Выпускники

Резидентура

Нефрология (взрослая, детская)

Оценка достижений конечных результатов

обучения выпускников образовательных программ

Формат оценки:

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).

Продолжительность: 150 минут (без перерыва)

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)

Количество ситуационных задач -5

Продолжительность: 90 минут

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд.вес, %	Кол-во ТВ
1.	НЕФРОЛОГИЯ ВЗРОСЛАЯ Гломерулярные заболевания: Болезнь минимальных изменений, Фокальный сегментарный гломерулосклероз, Мембранозная нефропатия, С3-гломерулопатия, IgA-нефропатия - Быстро прогрессирующий гломерулонефрит Постинфекционный гломерулонефрит, Гломерулонефрит, ассоциированный с гепатитом В и С Гломерулонефрит, ассоциированный с ВИЧ Анти-ГБМ-гломерулонефрит (синдром Гудпасчера) Волчаночный нефрит Поражение почек при АНЦА-ассоциированных васкулитах (гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиангиит и эозинофильный гранулематоз с полиангиитом), Поражение почек при моноклональной гаммапатии ренального значения, Гломерулярно-васкулярные заболевания Атеросклеротическая (ишемическая) нефропатия Гипертоническая нефропатия Тромботические микроангиопатии Антифосфолипидный синдром • Диагностика и ведение ХБП при сахарном диабете • AL и AA-амилоидоз • Кистозные болезни почек • Острый и хронический тубуло-интерстициальный нефрит • Инфекция мочевой системы • Нарушение водно-электролитного баланса (гипо/гипернатремия, гипо/гиперкалемия) • Острое повреждение почек • Хроническая болезнь почек • Подагрическая нефропатия Визуализирующие методы обследования в нефрологии	33	A-тип-25 F-тип-6 (2 блока) G-тип-2

	(компьютерная томография почек, экскреторная урография, нефросцинтиграфия)		
2.	НЕФРОЛОГИЯ ДЕТСКАЯ • Гломерулярные заболевания у детей • Тубулопатии и ВПР МВС у детей • Инфекция мочевой системы у детей • Острое почечное повреждение у детей • Хроническая болезнь почек у детей	16	А-тип-11 F-тип-3 G-тип-2
3.	ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ НЕФРОЛОГИЯ • Виды, характеристика, осложнения временного и постоянного сосудистого доступа для гемодиализа и перитонеального диализа • Биопсия почки: показания, противопоказания, осложнения, методы исследования почечного биоптата (световая микроскопия, иммунофлюоресцентное и иммуногистохимическое исследование, электронная микроскопия).	9	А-тип-4 F-тип-3 G-тип-2
4.	КЛИНИЧЕСКАЯ НЕФРОМОРФОЛОГИЯ Интерпретация результатов нефробипсии при гломерулярных заболеваниях, амилоидозе и других парапротеинемических повреждениях клубочкового аппарата	9	А-тип-7 G-тип-2
5.	ДИАЛИЗНАЯ ТЕРАПИЯ • Виды диализной помощи: показания, противопоказания, осложнения • Критерии адекватности диализной терапии • Коррекция водного баланса у диализных больных • Коррекция анемии у диализных больных • Коррекция минерально-фосфорных нарушений у диализных больных • Белково-энергетическая недостаточность	12	А-тип-10 G-тип-2
6.	ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ • Показания, отбор и подготовка доноров, реципиентов к трансплантации почки	9	А-тип-9
	• Ведение раннего и позднего периода после трансплантации почки, • Иммуносупрессивная терапия после трансплантации почки • Осложнения после трансплантации почки		

7.	ПАТОЛОГИЯ ПОЧЕК У БЕРЕМЕННЫХ • Нефропатия беременных • Артериальная гипертензия у беременных • Диагностика и лечение инфекции мочевыводящих путей у беременных • Диагностика и лечение гломерулярных заболеваний у беременных	8	А-тип-5 F-тип-3
8.	ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В НЕФРОЛОГИИ • Ультразвуковая диагностика почек • Ультразвуковая диагностика мочевого пузыря • Доплер сосудов почек • МРТ, КТ-диагностика органов мочевого выделения	4	А-тип-4
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые и дети)	20	1
2	Оказание интенсивной терапии по специальности	20	1
3	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам, нуждающимся в программном и ургентном диализе	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому.	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку.	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Пульмонология (взрослая, детская)»

Контингент:

Образовательная программа:

Специальность:

Цель:

Формат оценки:

Выпускники

Резидентура

Пульмонология (взрослая, детская)

Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).

Продолжительность: 150 минут (без перерыва)

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)

Количество ситуационных задач -5

Продолжительность: 90 минут
Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд.вес в %	Кол-во ТВ
1.	Пульмонология в стационаре, взрослая • Пневмонии внебольничные • Пневмонии госпитальные • Бронхиальная астма • Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) • Бронхоэктатическая болезнь • Абсцесс легкого • Идиопатический легочный фиброз • Саркоидоз органов дыхания • Гиперчувствительный пневмонит • Альвеолярный протеиноз • Гистиоцитоз Х • Лимфангиолейомиоматоз • Поражение легких при системных заболеваниях (системная склеродермия, ревматоидный артрит, системная красная волчанка) • Поражение легких при васкулитах (гранулематоз Вегенера, синдром Гудпасчера, синдром Чарджа-Стросса) • Легочные диссеминации профессиональной этиологии (силикоз, антракоз, асбестоз) • Пневмомикозы (аспергиллез, актиномикоз, кандидоз) • Плевриты • Мезотелиома плевры • Пневмоторакс • Тромбоэмболия легочной артерии • Респираторный дистресс синдром • Кистозная гипоплазия легких • Поражение легких при нервно-мышечных заболеваниях • Осложнения пневмонии (инфекционно-токсический шок, сепсис, ДВС) • Дыхательная недостаточность (острая, хроническая) • Легочное сердце (острое, хроническое) • Легочная гипертензия • Эндоскопия в дифференциальной диагностике бронхолегочных заболеваний • Лучевая диагностика пневмоний • Лучевая диагностика интерстициальных заболеваний легких • НИВЛ в лечении дыхательной недостаточности • Кислородотерапия при лечении острой дыхательной недостаточности - Интерпретация газов артериальной крови в диагностике дыхательной недостаточности	30	A-22 F-тип-6 (2 блока) G-тип-2
2.	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, взрослая: • Острая респираторная вирусная инфекция • Острый бронхит • Пневмонии внебольничные	15	A-7 F-тип-6 (2 блока) G-тип-2

	• Бронхиальная астма • Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) • Бронхоэктатическая болезнь • Идиопатический легочный фиброз • Саркоидоз органов дыхания • Синдром обструктивного апноэ сна • Дыхательная недостаточность (хроническая) • Легочное сердце (хроническое) • Спирометрия в диагностике бронхообструктивных заболеваний • Пикфлоуметрия в диагностике и контроле бронхиальной астмы • Небулайзерная терапия бронхообструктивных заболеваний • Пульсоксиметрия в диагностике дыхательной недостаточности Длительная кислородотерапия при лечении хронической дыхательной недостаточности		
3.	Лучевая диагностика	5	A-5
4.	Эндоскопия • Бронхоскопия Плевроскопия	5	A-5
5.	Функциональная диагностика	5	A-5
6.	Пульмонология в стационаре, детская • Бронхиальная астма • Бронхиолит • Пневмонии • Плевриты • Пневмоторакс • Пиопневмотораксы • Эмпиема плевры • Мезотелиома плевры • Гемоторакс • Бронхоэктазия • Гиперчувствительный пневмонит • Идиопатический легочный фиброз • Муковисцидоз • Дефицит α-1- трипсина • Поражение легких при нервно-мышечных заболеваниях (синдром Дюшена, синдром Гейена-Барре и др.) • Синдром Вильямса-Кемпбелла, • Синдром Картегенера, Менье-Курна • Секвестрация легких • Интерстициальные пневмонии и/или васкулиты соединительной ткани • Пневмомикозы (аллергический бронхолегочный аспергиллез, актиномикоз, кандидоз) • Гистиоцитоз Х • Саркоидоз органов дыхания • Лимфангиолейомиоматоз • Агнезия легких • Аплазия легких	30	A-23 F-тип-3 G-тип-4 (2 блока)

	• Гипоплазия легких • Трахеобронхомалия, трахеобронхомегалия • Врожденные кисты легких, кистозные дисплазии • Врожденная лобарная эмфизема • Абсцесс легкого • Сепсис • Дыхательная недостаточность (острая, хроническая) • Тромбоэмболии легочной артерии • Легочное сердце (острое, хроническое) • Лучевая диагностика пневмоний • Лучевая диагностика врожденных пороков легких • Лучевая диагностика интерстициальных заболеваний легких • Лучевая диагностика РДС • Лучевая диагностика плевритов • Лучевая диагностика пневмоторакса		
7.	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая, детская • Стенозирующий ларингит • Бронхиты • Бронхиолит • Острая респираторная вирусная инфекция • Бронхиальная астма • Пневмонии • Кистозная гипоплазия • Аплазия • Агенезии • Синдром Картагенера. • Синдром Вильямса-Кемпбелла, • Синдром обструктивного апноэ сна • Синдром внезапной смерти детей • Небулайзерная терапия бронхообструктивных заболеваний • Спирометрия в диагностике бронхолегочных заболеваний • Пикфлоуметрия в диагностике и контроле бронхиальной астмы • Пульсоксиметрия в диагностике дыхательной недостаточности Длительная кислородотерапия при лечении хронической дыхательной	10	A-8 G-тип-2
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказания скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые и дети).	20	1
2	Оказание специализированной медицинской помощи в амбулаторно- поликлинических условиях (взрослые и дети)	20	1
3	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
4	Оказание специализированной стационарной медицинской помощи взрослому в условиях стационара.	20	1

5	Оказание специализированной стационарной медицинской помощи ребенку в условиях стационара.	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Неврология (взрослая, детская)»

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Неврология (взрослая, детская)
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов). 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Семиотика и топическая диагностика при поражениях • корково-мышечного пути, сенсорной системы, тазовых функций и спинного мозга • экстрапирамидной системы и мозжечка • черепно-мозговых нервов и ствола головного мозга. • внутренней капсулы и коры больших полушарий • периферической нервной системы • вегетативной нервной систем • менингеальный синдром, ликвородиагностика	8	A-8
2.	Боль. Заболевания периферической нервной системы • Патофизиология боли • Головная боль. Лицевая боль • Боль в спине • Заболевания ПНС. Полинейропатии • Заболевания ПНС. Мононевропатии	6	A-4 G-2
3.	Пароксизмальные расстройства • Эпилепсия и другие пароксизмальные расстройства сознания.	5	A-2 F-3

4.	Дегенеративные заболевания • Деменция • Болезнь Паркинсона • Синдром паркинсонизма Заболевания, проявляющиеся гиперкинезами Боковой амиотрофический склероз	5	A-2 F-3
5.	Демиелинизирующие заболевания • Рассеянный склероз • Заболевания спектра оптикомиелита • ОРЭМ	5	A-5
6.	Воспалительные заболевания нервной системы • Менингиты • Специфические инфекции • Энцефалиты • Миелиты • Хронические нейроинфекции	7	A-4 F-3
7.	Цереброваскулярная патология • ТИА • ОГЭ • Ишемический инсульт • Внутримозговое кровоизлияние • Субарахноидальное кровоизлияние Тромбоз мозговых вен и венозных синусов	6	A-4 G-2
8.	Соматоневрология • Поражение нервной системы при аутоиммунных и диффузных заболеваниях соединительной ткани. • Неврологические проявления при болезнях крови. • Поражение нервной системы при эндокринопатиях Неврологические проявления паранеопластического синдрома	5	A-3 G-2
9.	Миастения • Миастенический синдром • Пароксизмальные миоплегии • Прогрессирующие мышечные дистрофии	2	A-2
10.	Объемные образования ЦНС: • Абсцесс мозга • Опухоли головного мозга	2	A-2
11.	Детская неврология • ЗПМР у детей до 1 года, до 3 лет, дошкольного и школьного возраста. Олигофрения, деменция у детей. • Перинатальные поражения нервной системы • Гидроцефалия. Аномалии и врожденные пороки развития нервной системы. • Родовые травмы (внутричерепные, спинальные, повреждения периферической нервной системы) • Церебральный паралич	17	A-15 G-2

	• Инсульты у детей. • Нейроинфекции у детей (менингиты, энцефалиты, миелиты). • Травмы ЦНС у детей. • Особенности нейродегенеративных и демиелинизирующих заболеваний у детей. • Головные боли у детей. • Обмороки. Эпилепсия. • Наследственные нервно-мышечные заболевания у детей (врожденные миопатии, спинальные амиотрофии) • Поражение периферической нервной системы у детей. • Наследственные болезни обмена с поражением нервной системы: нарушения обмена углеводов, аминокислот, жирных кислот и митохондриального обмена, ганглиозидозы. Лизосомные болезни накопления (болезнь Фабри, Помпе, Гоше, Ниманна-Пика, цероидные липофусцинозы) • Задержка психо-речевого и моторного развития у детей		
12.	Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская): 1. Учетно-отчетная документация. Функциональные обязанности врача-невропатолога амбулаторной службы. 2. Показания для экстренной и плановой госпитализации при неврологических заболеваниях. 3. Критерии определения групп инвалидности при неврологических заболеваниях. 4. Ведение пациентов на амбулаторном этапе при: • при сосудистых заболеваниях головного и спинного мозга. • эпилепсии. • рассеянном склерозе. • болезни Паркинсона. • при последствиях травм, воспалительных и онкологических заболеваниях ЦНС. • заболеваниях периферической нервной системы • головной боли • боли в спине	12	A-9 F-3
13.	Неотложные состояния в неврологии и нейрореанимация: 1. Показания для госпитализации или перевода пациента в ОАРИТ. 2. Показания для оксигенотерапии, ИВЛ при неврологической патологии, СЛР. Диагностика смерти мозга. Нейромониторинг 3. Комы 4. Эпистатус 5. Коррекция водно-электролитного баланса, осмолярности. 6. Кислотно-основное состояние 7. Отек мозга. Дислокационный синдром 8. Интенсивная терапия при • миастеническом и холинергическом кризах • инфекционном и инфекционно-аллергическом поражении нервной системы • ишемическом инсульте в острейшем периоде	9	A-6 F-3

	• ВМК и САК в острейшем периоде 9. Уход за тяжелыми пациентами, организация питания, профилактика тромбозов и эмболий, профилактика соматических осложнений		
14.	Нейрореабилитация (взрослая, детская) 1. Нейропластичность. Основные принципы реабилитации больных с заболеваниями головного мозга. 2. Принципы оценки и измерения результатов реабилитации. 3. Реабилитация больных с отдельными неврологическими синдромами: • Центральный парез. Периферический парез. • Нарушение статики, координации и ходьбы. • Нарушения речи. Нарушения глотания. • Когнитивные нарушения. Агнозии. Апраксии 4. Реабилитация больных с отдельными заболеваниями нервной системы: • церебральный паралич • рассеянный склероз • болезнь Паркинсона. • заболевания периферической нервной системы. • инсульт • ЧМТ • позвоночно-спинномозговая травма	5	A-3 G-2
15.	Инструментальные методы исследования в неврологии 1. Интерпретация результатов: • ЭЭГ • ЭНМГ • Ультразвуковые методы (дуплексное сканирование)	3	A-3
16.	Визуализационные методы исследования в неврологии 1. Интерпретация результатов методов визуальной диагностики: • Краниография и спондилография • Церебральная ангиография • КТ головного мозга • МРТ головного и спинного мозга	3	A-3
	Всего	100	

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказания скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые и дети).	20	1
2	Оказание специализированной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических условиях (взрослые и дети)	20	1
3	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1

4	Оказание специализированной стационарной медицинской помощи взрослому	20	1
5	Оказание специализированной стационарной медицинской помощи ребенку	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)»

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Инфекционные болезни (взрослые, детские)
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Пороговый уровень: 50% (50 баллов). 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд.вес , %	Кол-во ТВ
1	Инфекционные болезни в стационаре: -Острые кишечные инфекции -Воздушно-капельные инфекции -Гемоконтактные и трансмиссивные инфекции -Инфекции наружных покровов -Особо опасные инфекции -Зоонозы -Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней	30	А-тип-22 F-тип-6 (2 блока) G-тип-2
2	Инфекционные болезни в поликлинике -Острые кишечные инфекции -Воздушно-капельные инфекции -Гемоконтактные и трансмиссивные инфекции -Инфекции наружных кожных покровов -Зоонозы -Гельминтозы -Вакцинопрофилактика инфекционных болезней	15	А-тип-10 F-тип-3 G-тип-2

3	Детские инфекционные болезни в стационаре -Острые кишечные инфекции -Воздушно-капельные инфекции -Гемоконтактные и трансмиссивные инфекции. Особо опасные инфекции - Внутритропные инфекции -Неотложные состояния в клинике детских инфекционных болезней	30	А-тип-23 F-тип-3 G-тип-4 (2 блока)
4	Детские инфекционные болезни в поликлинике -Острые кишечные инфекции -Воздушно-капельные инфекции -Гемоконтактные и трансмиссивные инфекции. Инфекции наружных кожных покровов - Внутритропные инфекции -Вакцинопрофилактика детских инфекций	15	А-тип-10 F-тип-3 G-тип-2
5	Клинико-лабораторная диагностика инфекционных болезней -Бактериологический метод диагностики -Серологический метод диагностики	10	А-тип-10
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд.вес, в %	Кол-во задач
1.	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, септический).	20	1
2.	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
2.	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому в стационаре	20	1
4.	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку в стационаре	20	1
5.	Оказание специализированной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических условиях (взрослые и дети)	20	1
	ИТОГО	100	5

ПРОЕКТ

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)»

Контингент:

Выпускники

Образовательная программа:

Резидентура

Специальность:

Эндокринология (взрослая, детская)

Цель:

Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ

Формат оценки:

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа).

Продолжительность: 150 минут (без перерыва)

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг)

Количество ситуационных задач -5

Продолжительность: 90 минут

Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Эндокринология в стационаре, взрослая Щитовидная и паращитовидные железы: • Гипотиреоз • Болезнь Грейвса в т ч у беременных • Тиреоидиты • Гипопаратиреоз • Гиперпаратиреоз Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена: • СД 1 типа в т ч у беременных • СД 2 типа в т ч у беременных • Другие формы диабета • Диабетические комы (кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, молочнокислая) Специфические осложнения СД Гипоталамо-гипофизарная система: • Акромегалия • Несахарный диабет • Болезнь Иценко-Кушинга • Синдром гиперпролактинемии • Гипопитуитаризм/пангипопитуитаризм Заболевания надпочечников • Хроническая надпочечниковая недостаточность • Первичный гиперальдостеронизм • Синдром Иценко- Кушинга • Феохромоцитома Ожирение и нарушения липидного обмена: • Гипоталамическое ожирение • Метаболический синдром	30	А тип 25. F тип 3 G тип 2
2.	Эндокринология в стационаре, детская Гипоталамо-гипофизарная система: • Болезнь Иценко-Кушинга • Соматотропная недостаточность • Несахарный диабет Болезни щитовидной железы: • Врожденный гипотиреоз • Болезнь Грейвса Тиреоидиты Болезни паращитовидной железы: • Гипопаратиреоз	15	А тип 10 F тип 3 G тип 2

	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы в детском возрасте: - Сахарный диабет 1 и 2 типа - Моногенные формы сахарного диабета - Специфические осложнения сахарного диабета - Диабетические комы (кетоацидотическая, гипогликемическая) Эндокринные аспекты патологии половых желез в детском возрасте: - Преждевременное половое развитие - Гипогонадизм Заболевания надпочечников у детей: - Гиперальдостеронизм - Хроническая надпочечниковая недостаточность - Врожденная дисфункция коры надпочечников		
3.	Эндокринология амбулаторно-поликлиническая, взрослая Гипоталамо-гипофизарная система: - Акромегалия - Юношеский диспитуитаризм - Гипопитуитаризм/пангипопитуитаризм - Несахарный диабет - Болезнь Иценко-Кушинга - Синдром гиперпролактинемии Болезни щитовидной железы: - Болезнь Грейвса, в т ч у беременных - Гипотиреоз, в т. ч. у беременных - Тиреоидиты - Йоддефицитные состояния - Узловые образования - Рак щитовидной железы Болезни паращитовидной железы: - Гипопаратиреоз - Гиперпаратиреоз Остеопороз Сахарный диабет: - СД 1 типа в т ч у беременных - СД 2 типа в т ч у беременных - Гестационный диабет - Другие формы диабета - Лечение специфических осложнений СД Заболевания коры надпочечников: - Хроническая надпочечниковая недостаточность - Первичный гиперальдостеронизм (альдостерома) - Синдром Иценко-Кушинга (глюкокортикостерома) - Феохромоцитома Ожирение и нарушения липидного обмена: - Экзогенное ожирение - Гипоталамическое ожирение - Метаболический синдром	15	А тип 10 Ф тип 3 Г тип 2

4.	Эндокринология амбулаторно-поликлиническая, детская Гипоталамо-гипофизарная система: • Соматотропная недостаточность • Гигантизм • Болезнь Иценко-Кушинга • Несахарный диабет • Гипопитуитаризм/пангипопитуитаризм Болезни щитовидной железы: • Гипотиреоз • Болезнь Грейвса • Тиреоидиты • Йоддефицитные заболевания Болезни паращитовидной железы: • Гипопаратиреоз • Гиперпаратиреоз Сахарный диабет • СД 1 типа • СД 2 типа • Другие формы диабета • Специфические осложнения СД Ожирение и нарушения липидного обмена: • Экзогенное ожирение • Гипоталамическое ожирение • Метаболический синдром	8	А тип 5 F тип 3
5.	Репродуктивная эндокринология, бесплодие и беременность: • Мужской гипогонадизм • Женский гипогонадизм • Синдром поликистозных яичников	8	А тип 5 F тип 3
6.	Высокоспециализированная эндокринологическая помощь: • Инновационные технологии в лечении СД	5	А тип 5
7.	Лучевая и радиоизотопная диагностика: • Инновационные технологии в диагностике патологии гипоталамо-гипофизарной системы, периферических эндокринных желез.	5	А тип 5
8.	Внутренние болезни Патология сердечно-сосудистой системы у больных сахарным диабетом и патологией щитовидной железы • Инфаркт миокарда и ХИБС • Тиреотоксическая кардиомиопатия • Гипотиреоидная кардиомиопатия Патология органов желудочно-кишечного тракта • Неалкогольная жировая дистрофия печени • Цирроз печени Патология органов дыхания • ХОБЛ у больных сахарным диабетом • Пневмонии Патология органов мочевого выделения • Пиелонефрит ХБП	9	А тип 7 G тип 2

9.	Детские болезни Патология органов мочевого выделения • Пиелонефрит, гломерулонефрит Патология органов дыхания • Пневмонии, бронхит Патология органов кроветворения • Анемии Патология органов пищеварения • Язвенная болезнь, дискинезия желчевыводящих путей.	5	А тип 3 Г тип 2
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1.	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при различных видах шока на уровне ПМСП (анафилактический, геморрагический, травматический , ожоговый , септический) (взрослые и дети)	20	1
2.	Оказание специализированной медицинской помощи в амбулаторно- поликлинических условиях (взрослые и дети)	20	1
3.	Оказание интенсивной терапии по специальности.	20	1
4.	Оказание специализированной стационарной медицинской помощи взрослому	20	1
5.	Оказание специализированной стационарной медицинской помощи ребенку	20	1
	ИТОГО	100	5