

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель проректора Учебно-методического
совета КФ «УМС»

А. Садыкова
Протокол № 15 от «15» 04 2025 г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

РЕЗИДЕНТУРА

на 2023-2024 учебный год



Н. Хамзина
20 г.

1	2	3	5	6	7	8	9	10
№	Код дисциплины	Модуль/дисциплина	Краткая аннотация	Перевязки	Пострезиденты	Количество кредитов	Отделение	Ф.И.О. преподавателя
1) "Акушерство и гинекология взрослых, детская"								
1	GE	Гинекологическая эндокринология	Освоение основ гинекологической эндокринологии	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	3	Департамент женского здоровья	Примбетов Б.У.
2	KD9RMT UZJOMT	Комплексная диагностика гинекологической патологии с использованием МРТ и УЗИ органов малого таза.	Освоение теоретических основ лучевых методов в диагностике гинекологических заболеваний	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	3	Департамент женского здоровья	Примбетов Б.У., Садырбекова Б.М.
3	EPAG	Экстрагенитальная патология в акушерстве и гинекологии	Изучение влияния экстрагенитальной патологии на течение гестационного процесса. Противопоказания к вынашиванию беременности при экстрагенитальной патологии. Подготовка к беременности при экстрагенитальной патологии. Особенности течения гинекологической патологии на фоне соматических заболеваний. Беременность и сердечно-сосудистые заболевания, заболевания почек, заболевания легких.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	3	Департамент женского здоровья	Тогызбаева К.Т.
4	LOG	Лапароскопические операции в гинекологии	Изучение особенностей и освоение навыков проведения оперативных вмешательств в гинекологии лапароскопическим доступом. Работа с лапароскопической аппаратурой, установка резжиков. Основы проведения лапароскопически ассистированных операций	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	3	Департамент женского здоровья	Душарова Е.В., Токтарбекова Г.К.
5	PA	Патологическое акушерство	Изучение новых теоретических знаний и усовершенствование профессиональных навыков, внедрение эффективных технологий по проблеме акушерских кровотечений, гипертензивных состояний во время беременности, родов и после родов, профилактики в акушерстве, приобретение теоретических и практических навыков по диагностике и лечению акушерского сепсиса.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	3	Департамент женского здоровья	Батаева Г.Б.

2) "Аллергология и иммунология взрослых, детская"

1	LG DP	Лекарственная гиперчувствительность. Диагностика, профилактика.	Классификация лекарственной гиперчувствительности, факторы риска лекарственной аллергии, перекрестные реакции лекарственных средств. Клинические особенности истинных аллергических и псевдоаллергических реакций на ЛС, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика лекарственной аллергии, лечение лекарственной аллергии. Резидент отработывает навыки проведения диагностики лекарственной гиперчувствительности in vivo (кожно-аллергическое тестирование с лекарственным препаратом, провокационный тест, патч-тест). При прохождении дисциплины прививаются навыки критически оценивать профессиональную литературу, обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	2	Департамент педиатрии	Ковзель Е.Ф.
2	MA	Молекулярная аллергия	Молекулярная аллергия/диагностика, современные лабораторная диагностика в практической аллергологии. Резидент приобретает навыки по интерпретации результатов молекулярной диагностики, правильное назначения и использования для решения проблемная аллергия-специфической иммунотерапии.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	2	Департамент педиатрии	Ковзель Е.Ф.
3	RA	Респираторная аллергия	Бронхиальная астма у детей. Факторы риска. Механизм формирования аллергического воспаления. Методы диагностики. Критерии астматического статуса. Неотложная помощь. Мониторирование бронхиальной астмы. Уровни контроля. Базисная терапия. Организация работы астма-школы.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	2	Департамент педиатрии	Ковзель Е.Ф.

3) "Анестезиология и реаниматология взрослых, детская"

1	IVLNS	ИВЛ в интенсивной терапии неотложных состояний в акушерстве и гинекологии.	Дисциплина направлена на изучение медицинских процедур и методов, направленных на стабилизацию и поддержку беременных женщин, состояние которых требует интенсивной терапии. Модуль включает вопросы управления дыхательной недостаточностью, которая может быть вызвана такими состояниями, как преэклампсия, эклампсия, отрыв плаценты, эмболия амниотической жидкостью и др. Изучаются вопросы использования специализированного оборудования и методов, таких как механическая вентиляция, неинвазивная вентиляция и высокочастотная осцилляторная вентиляция.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	4	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Муштафина Г.Т.
2	АЛТОР	Анестезия и интенсивная терапия при трансплантации органов (печень, почки)	Современные подходы к проведению анестезии при специфических изменениях у пациентов, нуждающихся в трансплантации органов (печень, почки), а также особенностей интенсивной терапии, гемостаза в послеоперационном периоде.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	4	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Муштафина Г.Т.
3	ИТАР	Инновационные технологии в практике врача анестезиолога-реаниматолога	Рассматриваются вопросы переноса инструментов и методов в анестезиологии и реанимации, в том числе переносные системы мониторинга, позволяющие в режиме реального времени данные о жизненно важных показателях пациента, регионарная анестезия с ультразвуковой навигацией, компьютеризированные анестезиологические записи, автоматизированные системы доставки лекарств.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	4	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Ибраев Т.Е.
4	RETKS	Реаниматология и эфферентная терапия при критических состояниях	Дисциплина направлена на изучение тактики и подходов к применению современных эфферентных методов терапии в критических состояниях, оценку и ведение пациентов, у которых возникают угрожающие жизни медицинские чрезвычайные ситуации. Дисциплина включает в себя изучение вопросов лечения угрожающих жизни состояний, таких как остановка сердца, сепсис, анафилактика и травма, а также назначение специализированных методов лечения, таких как механическая вентиляция легких, вазопрессорная поддержка и заместительная почечная терапия.	Базовые и профилирующие дисциплины резиденты по специальности	4	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Ибраев Т.Е.

4) "Детская хирургия"

1	ГНДУ	Гепатобилиарная хирургия детского возраста	Изучение дисциплины позволит закрепить и расширить знания и навыки, полученные в ходе изучения обязательных дисциплин. Рассматриваются вопросы диагностики и лечения наиболее часто встречаемых экстрагенных и плановых заболеваний органов брюшной полости – острый аппендицит и его осложнения, врожденная и приобретенная кишечная непроходимость, заболевания печени и желчных протоков, травмы органов брюшной полости и кишечные кровотечения.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Рустомов Д.З.
2	АК	Абдоминальная хирургия	Изучение данной дисциплины позволит получить необходимые знания и умения в области диагностики и лечения пороков развития ауруса и прямой кишки (атрезия ауруса и прямой кишки, врожденная клоака), болезни Гиршпрунга, заболеваний толстой кишки и заднего прохода (долихоsigmoid, выпадение прямой кишки, полипы и т.д.).	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Джанлаев Д.Б.
3	РДУ	Проктология детского возраста	Изучение особенностей диагностики и лечения врожденной и приобретенной патологии в чешуно-лицевой области: расщелина губы и неба, альвеолярного отростка верхней челюсти, пороков развития черепа и лицевого скелета у детей.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Оспанов М.М.
4	СНЛН	Челюстно-лицевая хирургия у детей	Изучение особенностей диагностики и лечения врожденной и приобретенной патологии в чешуно-лицевой области: расщелина губы и неба, альвеолярного отростка верхней челюсти, пороков развития черепа и лицевого скелета у детей.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Ся-Тун-Чин Р.В.

5) "Медицинская генетика"

1	ГАВРСТЕ	Генетические аспекты бесплодия. Пред имплантационное генетическое тестирование эмбрионов	Дисциплина тесно связана с репродуктологией, посвящается изучению генетических аспектов бесплодия. Критерии генетической диагностики при бесплодии. Формирование гугла пациентов для генетического тестирования (ануллоидий, моногенных заболеваний или носительства рецессивной патологии). Обучение методам преимплантационной генетической диагностики А (ПД-А), преимплантационной генетической диагностики-М (ПД-М) с учетом семейного генетического варианта. Критерии оценки качества эмбрионов для ВРТ на основе преимплантационного генетического тестирования. Медико-генетическое консультирование при носительстве рецессивной патологии в семье с целью использования вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ).	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Баянова М.Ф.
2	MNB STPNDR	Менеджмент наследственных болезней соединительной ткани, первичных иммунодефицитов, нарушений дифференцировки пола	Дисциплина посвящена углубленному изучению наследственных заболеваний соединительной ткани (несовершенный остеогенез и др), первичных иммунодефицитов, нарушений дифференцировки пола в мультисистемном подходе с клиническими академическими департаментами хирургии и педиатрии. Изучение различных типов несовершенного остеогенеза, первичных иммунодефицитов, нарушений дифференцировки пола, критерии включения для проведения полнокровного, таргетного секвенирования, дифференциальная диагностика, критерии для проведения консервативной терапии или хирургической коррекции. Медико-генетическое консультирование информативных семей для планирования беременности. Дизайн генетического варианта. Препонатальная диагностика профилактика. Персонифицированный подход в препонатальной диагностике генетического семейного варианта наследственного заболевания.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Безменова А.М.
3	PDMZ	Препонатальная диагностика моногенных заболеваний	Дисциплина связана с изучением генетических аспектов в информативной семье по моногенному наследственному заболеванию. Определение или исключение ко-сегрегации у родителей пробада до планирования беременности (презиготическая профилактика). Принципы прекоцепционной профилактики, включая изучение генетического варианта наследственного моногенного заболевания в семье, подбор и дизайн праймеров для препонатального молекулярно-генетического анализа. Персонифицированная препонатальная профилактика.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Назарова Л.К.

4	КС	Цитогенетика кроветворной системы	Дисциплина посвящена углубленному изучению цитогенетических основ бластных клеток, кроветворной системы. Изучаются генетические аспекты бластных клеток при острых и хронических лейкозах, генетические маркеры при различных вариантах острых миелобластных лейкозов, лимфобластных лейкозах. Критерии диагноза, молекулярный мониторинг остаточных клеток после таргетной терапии, критерии резистентности терапии на основе цитогенетического теста. Оценка качества количественных генетических тестов. Молекулярно-цитогенетический анализ (FISH-флуоресцентная гибридизация in situ), пренатальные и аналитические стадии. Мультидисциплинарный подход к клиническим академическим департаментам (по онкологии, патоморфологии и др) в форме консилиумов, клинических разборов, участия в междисциплинарных обсуждениях.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Баянова М.Ф.
---	----	-----------------------------------	--	---	--	---	--	--------------

6 "Неврология взрослых, детская"

1	ОНЗ	Орфанные неврологические заболевания	Боковой амиотрофический склероз/Лобно-височная деменция, Спинальная мышечная атрофия, Клинико-диагностические аспекты. Генетические исследования. Организация помощи пациентам в РК.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент внутренней медицины	Куанова Д.Б.
2	РРСНС	Перинатальные поражения центральной нервной системы	Классификация перинатальных поражений центральной нервной системы у новорожденных. Клинические синдромы восстановления нервного нервного дефекта. Клинические синдромы восстановления нервного периода ППНС (до года). Лечение перинатальных поражений ЦНС.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Наурызбаева А.А.
3	LDN	Длущая диагностика в неврологии	Методы визуальной диагностики: КТ, МРТ, ангиография в лечении неврологических заболеваний.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент радиологии и ядерной медицины	Дугтов Т.Б.
4	CDU	Цералогия детей и взрослых	Классификация цереалгий. Клиническая диагностика, основанная на специфических клинических проявлениях и соответствии клинической картины заболевания. Диагностические критерии, указанным в последней версии Международной классификации головной и шейной боли (МКБ-3). Барьеры ведения больных с мигренью в РК. Мигрень: генетические аспекты, клиника, диагностика, лечение. Головная боль напряжения: этиология, патогенез, клиника, лечение. Пучковая головная боль: клиника, диагностика, лечение.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Кенжетулова Р.Б.

7 "Нефрология взрослых, детская"

1	ААКРН	Актуальные аспекты хронической почечной недостаточности	Стадии, симптомы и признаки, классификация форм заболевания. Основные методы диагностики и лечения. Вероятные осложнения. Заместительная почечная терапия: Лечение ХБП (ХПН) всех стадий осуществляется нефрологом. Лечение ХБП I-IV стадий направлено на снижение темпов прогрессирования почечной недостаточности и складывается из диетических рекомендаций, контроля артериального давления, коррекции анемии, метаболического ацидоза, нарушения фосфорно-кальциевого обмена и других консервативных мероприятий. Лечение ХБП терминальной (V) стадии осуществляется методами заместительной терапии: перитонеальный диализ, гемодиализ, трансплантация почки.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент хирургии	Рахимжанова С.С.
---	-------	---	---	---	--	---	----------------------	------------------

		Этиология, патогенез, клиника наследственных и орфанных заболеваний почек. Дифференциальная диагностика типичного с атипичным гемолитико-уремическим синдромом. Врожденный нефротический синдром: NPHS1, NPHS2. Диффузный мезангиальный склероз связан с мутациями в PLCE1, CQ8, 10, WTL, CD2AP, ACTN4, COL4A4. Тубулопатии: проксимальный, дистальный реальный ацидоз. Синдром Фрейзера. Денне-Драш синдром. Синдром Шинне, синдром Лоу. Врожденные аномалии развития органов мочевыделительной системы: пузырно-мочеточниковый рефлюкс, уретерокалдренофроз, клапан задней уретры, гипоплазия почек односторонняя, аплазия, дисплазия и т.д. Методы диагностики, лечения и профилактики. Молекулярно-генетическое исследование по месту проживания секвенирования нефроплазмы. Секвенирование по Сэнтеру. УЗИ почек, мочевого пузыря, диагностика цистоскопии. Рентгеноурологическое исследование: Экскреторная урография, микционная цистография. Нефросцинтиграфия. КТ, МРТ в режиме урографии. Консервативная и хирургическая тактика.					
2	VNSZOMSP	Врожденные и наследственные синдромы, заболевания органов мочевыделительной системы почек	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент хирургии	Рахимжанова С.С.
3	FNOPFZP	Фармакотерапия в нефрологии и основные принципы фармакотерапии заболеваний почек	Дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент хирургии	Рахимжанова С.С.

8) "Неонатология"

1	NCND	Наблюдение за глубоко недоношенными детьми на первом году жизни	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Абентаева Б.А.
2	KRPN GS	Кардиореспираторная патология новорожденных и гипоксические состояния	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Торгашева Г.С.
3	MCN	Медицинская генетика в неонатологии	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Баянова М.Ф.

4	РМДН	Функциональные методы диагностики у новорожденных	Дисциплина обучает применению визуализирующих методов обследования новорожденных детей, обеспечивая наиболее безопасные условия, с целью диагностики заболеваний периода новорожденности: (ультразвуковая диагностика, ЭхоКГ, компьютерная томография, рентгенография, магнито-рентгеновая томография, бронхоскопия и др). Обучает навыкам критического оценивания передовых исследований с международных баз данных в области функциональных методов диагностики у новорожденных.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент радиологии и ядерной медицины	Саварева Е.М.
9) "Общая хирургия"								
1	АУК	Актуальные вопросы колопроктологии	На основе передовых исследований с международных баз данных дисциплина изучает особенности диагностики пациентов с колопроктологической патологией. Современные высокотехнологичные методы лечения в области колопроктологии, основанные на доказательной медицине. Особенности ведения пациентов с колопроктологической патологией, эффективное взаимодействие с ними. Обучает навыкам постоянного самосовершенствования и профессионального развития.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Биканов Н.А.
2	МТК	Миниинвазивные технологии в хирургии	Дисциплина изучает основы миниинвазивной технологии в хирургии, показания и противопоказания к применению малоинвазивных технологий. Современные методы миниинвазивной технологии в хирургии, проведение профилактических мероприятий, основанные на доказательной медицине и последних исследованиях в области миниинвазивных технологий в хирургии. Обучает навыкам критически оценивать профессиональную литературу и постоянно самосовершенствоваться.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Алаттаев Б.Б.
3	ЕУК	Эндоскопическая хирургия	Дисциплина изучает принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовки больных к операции. Возможности эндоскопической технологии, виды экстренных и плановых лапароскопических и торакоскопических оперативных вмешательств, возможности эндоскопического гемостаза при кровотечениях из ЖКТ, лапароскопическая хирургия при рефлюкс-эзофагите и грыжах пищеводного отверстия диафрагмы, виды лапароскопической термопластики. Обучает навыкам эффективного взаимодействия с пациентами при проведении эндоскопической хирургии, постоянного самосовершенствования и профессионального развития в системе здравоохранения РК.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Мамалин О.А.
4	ЕС	Эпикоскопия	Дисциплина предназначена для освоения навыков подготовки пациентов к эндоскопическим манипуляциям на органах и желудочно-кишечного тракта и также дыхательных путей, эффективному взаимодействию с пациентами. Ознакомление с аппаратурой используемой в эндоскопии. Ознакомление с техникой и этапами выполнения эндоскопических манипуляций. Обучает навыкам постоянного самосовершенствования и профессионального развития в системе здравоохранения РК.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Берикханова К.Е.
10) "Онкология и гематология детского"								
1	ЛНС LT ZDDV	Лечение неотложных состояний при лекарственной терапии злокачественных опухолей детского возраста	Дисциплина включает вопросы оказания специализированной медицинской помощи пациентам детского возраста при неотложных состояниях, вызванных лекарственной противоопухолевой терапией (химиотерапией, таргетной, иммунотерапией и др.). Модуль включает изучение особенностей проведения химиотерапии у детей, спектра побочных осложнений, профилактики и адекватной коррекции. При прохождении дисциплины используются международные базы данных, критически оценивается профессиональная литература. Дисциплина прививает навыки обучать самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Нурталиева К.Т.

2	ОНТ РНО	Особенности хирургической тактики и полыхимнотерапии в онкологии	Модуль включает в себя изучение принципов хирургического лечения в онкологии, видов хирургических процедур при лечении онкологических заболеваний. Рассматриваются вопросы предоперационной оценки и подготовки пациента. Модуль предлагает рассмотреть виды химиотерапевтических препаратов и механизмов их действия, принципов комбинированной химиотерапии. При прохождении дисциплины используются междисциплинарные базы данных, критически оценивается профессиональная литература. Дисциплина прививает навыки обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент хирургии	Умирсбекова Б.Б.
3	ЗО ВРД	Злокачественные опухоли брюшной полости у детей	Свершениеование теоретических и практических умений и навыков при проведении комплексного обследования для диагностики онкологических заболеваний, освоение методик эндоскопических исследований в онкологии и методов взятия материала при интационных и пункционных биопсиях, методов забора тканевого материала при эндоскопических исследованиях, методов взятия мазков-отпечатков для цитологического исследования. Изучение вопросов организации медицинской помощи детям со злокачественными опухолями брюшной полости, в том числе при чрезвычайных ситуациях. При прохождении дисциплины используются междисциплинарные базы данных, критически оценивается профессиональная литература. Дисциплина прививает навыки обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Кыдырбекова З.Н.
4	НТ ОЗ КЛТ	Химиотерапия опухолевых заболеваний кроветворной и лимфоидной ткани	Дисциплина изучает вопросы химиотерапии при лейкозах (лейкемии), лимфомах, включает изучение заболеваний, характеризующихся прогрессирующим развитием не дифференцированных ретикулирных клеток. При прохождении дисциплины используются междисциплинарные базы данных, критически оценивается профессиональная литература. Дисциплина прививает навыки обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Нургулиев Д.Ж.,
II) "Оториноларингология взрослых, детская"								
1	ВАРРД ЛОРОВУ	Врожденные аномалии развития и приобретенные дефекты ЛОР-органов у детей и взрослых	Дисциплина дает знания относительно различных видов врожденных и приобретенных аномалий ЛОР-органов, их диагностирования и тактики ведения. Пластическая и восстановительная хирургия уха, носа, глотки, гортани, трахеи и шейного отдела пищевода.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Бекпан А.Ж.
2	ЛДУ	Ларингология детского возраста	Дисциплина позволяет получить знания и навыки в лазерной хирургии гортани. Рассматривает показания и противопоказания в применении СО2 лазера в хирургическом лечении патологии гортани у детей. Реконструктивно-пластические операции при стенозах гортани и трахее в зависимости от степени стеноза. Виды и техники операций.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Бекпан А.Ж., Ауталипов Д.Х.
3	ЛОККОС	ЛОР хирургия основания черепа	Дисциплина рассматривает тему: Эндоскопическое удаление опухолей полости носа, пазух носа и основания черепа с использованием эмболизации сосудов на примере ангиофибромы носоглотки и фиброзной дисплазии с распространением в ретробульбарное пространство. Опухоли височной кости, являющиеся частью основания черепа, в частности опухолей верхушки пирамиды височной кости, методы диагностики и основные принципы хирургического лечения.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Ауталипов Д.Х.
12) "Офтальмология взрослых, детская"								
1	NPZSZN	Наследственные и приобретенные заболевания сетчатки и зрительного нерва	Врожденные и приобретенные аномалии зрительного нерва и сетчатки глаза. Токсоплазмоз: особенности диагностики, клиника и лечения. Метастатические ретинопатии. Ретинопатии сосудистые аномалии. Клиническая анатомия зрительного нерва. Наследственная оптическая нейропатия. Врожденные аномалии диска зрительного нерва. Идиопатическая внутричерепная гипертензия.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Рахматулова Г.А.

2	PM	Патология макулы	Этиология, патогенез и клинические проявления поражения макулярной зоны у взрослых и детей. Макулопатии различного генеза. Возрастная макулярная дегенерация. Центральные дисптрофии сетчатки. Разрыв макулы. Современные методы диагностики. Обоснование выбора метода лечения. Медикаментозное лечение. Лазерное лечение. Показания к применению ингибиторов ангиогенеза. Витроретинальная хирургия.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Игликова А.М. Амухтина У.А.
3	SPG	Сосудистая патология глаз	Основные патогенетические механизмы развития патологии органа зрения, сопровождающиеся поражением сосудов сетчатки. Диабетическая ретинопатия. Классификация. Диабетический макулярный отек. Гипертензивная ретинопатия. Проксималь и эмболии ретинальных сосудов. Изменения глазного дна при системных васкулятах. Современные методы диагностики. Обоснование выбора метода лечения. Медикаментозное лечение. Лазерное лечение. Показания к применению ингибиторов ангиогенеза. Витроретинальная хирургия.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Амухтина У.А.
4	СУСЛКО	Частные вопросы целостно-линейной хирургии в офтальмологии	Данная дисциплина позволит изучить симптоматику, течение и методы диагностики наиболее распространенных заболеваний, касающихся целостно-линейной хирургии в офтальмологии. Абсцессы и флегмоны целостно-линейной области, олухол и олухолоподобные образования мягких тканей целостно-линейной области и целостных костей, злокачественные новообразования целостно-линейной области, травматические повреждения целостно-линейной области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии	Шакинова Н.С.

13) "Патологическая анатомия"

1	ICI	Иммуногистохимическое исследование	Дисциплина изучает локализацию и идентификацию специфических белков или антигенов в образцах тканей с помощью антител. Модуль направлен на освоение иммуногистохимического исследования в диагностике, классификации злокачественных новообразований, инфекционных заболеваний, аутоиммунных расстройств, в определении происхождения метастатических раковых опухолей. При прохождении дисциплины используются международные базы данных, принимаются навыки критически оценивать профессиональную литературу.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Ибрагимов Б.А.
2	PAZPP	Патологическая анатомия заболеваний пренатального и перинатального периодов	Дисциплина использует сочетание клинических, гистологических и молекулярных методов для диагностики и изучения заболеваний пренатального и перинатального периодов, направлена на изучение структурных основ этих заболеваний, их этиологии, патогенеза и морфогенеза. Перинатальная патология охватывает широкий спектр заболеваний, включая врожденные пороки развития, хромосомные аномалии, инфекции, аномалии плаценты и нарушения роста плода. При прохождении дисциплины используются международные базы данных, принимаются навыки критически оценивать профессиональную литературу.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент лабораторной диагностики, генетики и патологии	Ибрагимов Б.А.

14) "Педиатрия"

1	РАВТР	Рациональная антибактериальная терапия в педиатрии	Показания и противопоказания к антибактериальной терапии, дозирование в разных возрастных группах и осложнения.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент педиатрии	Хасанова Д.З.
2	VPD	Вакцинопрофилактика у детей	Социальные аспекты вакцинации. Календарь прививок. Противопоказания. Реакции и осложнения. Вакцинопрофилактика у детей с хроническими заболеваниями.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент педиатрии	Асылбекова М.К.
3	NSD	Неотложные состояния у детей.	Угрожаемые состояния у детей, их клиническая симптоматика, требующие неотложной помощи: причины возникновения, клинические проявления, методы интенсивной терапии в условиях детской больницы и стационара, а также мероприятия по оказанию медицинской помощи и в неонатальном периоде на догоспитальном этапе	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Ибраев Т.Е.

4	ОСРД	Онкология и гематология детского возраста	Изучение, разработка и практическое применение методов профилактики, диагностики различных опухолей и заболеваний системы крови у младенцев, детей и подростков, а также изучение особенностей диагностики и лечения у детей и подростков по сравнению со взрослыми.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Нурталиев Д.Ж.
5	DN	Детская неврология	Актуальные проблемы неврологической помощи детскому населению Показатели и структура детской неврологической инвалидности и анализ ее причин Актуальные проблемы врожденных аномалий развития нервной системы Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей различного возраста. Особенности определения неврологического статуса у детей различного возраста, у новорожденных	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Нурлыбаева А.А.

15) "Радиология"

1	IR	Интервенционная радиология	Формирование теоретических знаний (методы и техника выполнения периферических сосудистых и не сосудистых интервенций) и практических навыков (практическое выполнение интервенционных радиологических процедур) в области применения различных интервенционных методов диагностики и лечения (периферическая ангиопатия, диагностические и лечебные вмешательства при патологии периферических артерий и вен, не сосудистые диагностические и лечебные вмешательства).	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент радиологии и ядерной медицины	Землянский В.В.
2	LD LTO	Лучевая диагностика в лучевой терапии и онкологии	Формирование теоретических знаний и практических навыков в области применения лучевой диагностики в лучевой терапии и онкологии. Методы и значимость лучевой диагностики в лучевой терапии и общей онкологии.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент радиологии и ядерной медицины	Давтов Т.Б.
3	FTOLM	Физико-технические особенности лучевых методов	Формирование теоретических знаний и практических навыков по физическим и техническим основам различных диагностических и терапевтических радиологических методов.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент радиологии и ядерной медицины	Каипев Б.Б.

16) "Ревматология взрослых, детская"

1	BRZ	Беременность и ревматические заболевания	Данная дисциплина формирует знания и навыки по эффективной диагностике и лечению женщин с ревматологическими заболеваниями в дородовом и послеродовом периоде, по выявлению особенностей течения патологий ревматологического профиля у беременных, ожидаемого прогноза заболевания и возможных осложнений. Обучает приему и использованию противоревматических препаратов до и во время беременности, и в период кормления грудью, алгоритму планирования беременности при ревматологических заболеваниях. Формирует навыки в поиске и критической оценке последних исследований с международных баз данных относительно развития ревматологического заболевания во время беременности и в послеродовом периоде.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Мухомова С.
---	-----	--	---	---	--	---	-----------------------	-------------

2	КЕОСРС	Клиническая фармакология основных групп противоревматических средств	Данная дисциплина предназначена для изучения врачами-резидентами характеристик основных лекарственных средств, применяемых в ревматологии, таких как глюкокортикостероиды, цитостатики, сульфасалазин, хондропротективные, тено-инжектимные препараты и др., а также их побочных действий и профилактику. Формирует навыки в поиске и критической оценке последних исследований с международными баз данных по применению наиболее эффективных противоревматических лекарственных средств, в участии в научно-исследовательской работе относительно клинической фармакологии в сфере ревматологии.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент внутренней медицины	Айтжанова Р. М.
3	LAДРZ	Лабораторная диагностика ревматических заболеваний	Дисциплина предназначена для более углубленного изучения различных методов лабораторной диагностики ревматических заболеваний у пациентов разного возраста, алгоритма лабораторной диагностики аутоиммунных ревматических заболеваний, диагностических маркеров ревматологического заболевания, диагностической функции суставов и т.д. Формирует навыки в эффективном взаимодействии при проведении лабораторной диагностики с пациентами разного возраста, имеющих патологию ревматологического профиля, его окружением и специалистами здравоохранения, в поиске и критической оценке последних исследований с международными баз данных по лабораторной диагностике ревматических заболеваний, постоянному самообучению и совершенствованию.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент внутренней медицины	Табонова А.А.
4	ЛУДРZ	Лучевая диагностика ревматических заболеваний	Дисциплина предназначена для более углубленного изучения врачами-резидентами лучевых методов диагностики для подтверждения диагноза ревматических заболеваний, проведение дифференциальной диагностики между различными ревматическими заболеваниями, выявление характерных симптомов и ранней диагностики ревматических заболеваний. Инструментальная диагностика базируется на определении характеристик симптомов различных ревматических заболеваний с использованием различных лучевых методов (стандартной рентгенографии, ультразвукового исследования, магнитно-резонансной томографии, компьютерной томографии и других, более редко используемых, методов лучевого исследования). Формирует навыки в поиске и критической оценке последних исследований с международными баз данных по методам лучевой диагностики ревматических заболеваний, постоянному самообучению и совершенствованию.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент радиологии и ядерной медицины	Другов Т.Б.

17) "Ревматология – ортопедия взрослых, детская"

1	АУРПТО	Актуальные проблемы и инновационные технологии в травматологии и ортопедии	Изучает особенности травматизма и его динамику в современных условиях. Современные данные об этиопатогенезе, клинике, диагностике, методах лечения, профилактики, неотложной помощи при травмах и ортопедических заболеваниях. Инновационные технологии в диагностике и лечении травматолого-ортопедических больных. Алгоритмы лечебно-диагностических мероприятий при политравме.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Нагматов Б.А.
2	ЛДТО	Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии	Изучает основные лучевые методы диагностики (рентгенография, УЗИ, МРТ, КТ) в травматологии и ортопедии. Оптимальные укладки при рентгенологическом исследовании различных видов переломов и ортопедических заболеваний. Интерпретация результатов УЗИ, МРТ, КТ.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент радиологии и ядерной медицины	Калиев Б.Б.
3	ОН АР	Общая хирургия. Анестезиология и реаниматология	Изучает организацию хирургической службы. Общие действия врача на организм. Хирургические операции. Операции на органах грудной клетки, на органах брюшной полости при травмах. Современные аспекты регионарной анестезии в травматологии и ортопедии. Интенсивная терапия и реанимация острой дыхательной, сердечно-сосудистой недостаточности.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент хирургии/Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Алгатаев Б.Б./ Мустафинова Г.Т.

4	РВ	Реабилитация	Изучает организацию реабилитационной службы травматолого-ортопедических пациентов. Этапы ранней реабилитации с назначением курса ЛФК, массажа, физиопроцедур.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Орловский В. Н.
---	----	--------------	---	---	--	---	------------------------------	-----------------

18) "Урология и андрология взрослых, детская"

1	ARUA	Анестезиология и реаниматология в урологии и андрологии	Изучает современные принципы и основные методы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии взрослых и детей при различных урологических и андрологических заболеваниях и критических состояниях.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент анестезиологии и интенсивной терапии	Мустафинов Г. Т.
2	VZPOM	Воспалительные заболевания половых органов у мужчин	Изучает проблемы воспалительных заболеваний, классификацию заболеваний, диагностику и лечение воспалительных заболеваний половых органов у мужчин, методы профилактики	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Айнакулов А. Д.
3	ТМО	Травма мочеполовых органов	Изучение травматических повреждений мочеполовой системы. Экстраскопические и традиционные хирургические вмешательства при травматических повреждениях мочеполовой системы.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Маймиев Б. М.
4	UG	Урогинекология	Изучение анатомических особенностей строения органов малого таза у женщин и лечение заболеваний мочеиспускательной системы.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент женского здоровья	Примбетов Б. У.

19) "Челюстно-лицевая хирургия взрослых, детская"

1	VPSLOD	Врожденные пороки челюстно – лицевой области у детей	Дисциплина позволяет углубленно изучить анатомо-физиологические особенности челюстно – лицевой области у детей, расщелины верхней губы, неба, их этиологию, патогенез, диагностику, сроки оперативного лечения, классификацию, диагностику и тактику лечения гемангиом, лимфангиом, врожденных свищей и врожденных кист челюстно-лицевой области. При обучении на дисциплине применяются исследования с междисциплинарных баз данных, применяются навыки критически оценивать профессиональную литературу и эффективно взаимодействовать с пациентами с челюстно-лицевой патологией.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Дженишев Д. Б.
2	ZSZDVG	Заболевания слюнных желез у детей воспалительного генеза	Дисциплина позволяет углубленно изучить классификацию, этиологию и патогенез, а также наиболее эффективные методы диагностики и лечения заболеваний слюнных желез у детей, острого паротита новорожденного, острого эпидемического паротита, хронического парехиматозного паротита у детей, слюнокаменной болезни. Изучение способов оказания неотложной медицинской помощи детям при острых случаях заболеваний челюстно-лицевой области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Дженишев Д. Б.
3	ОРЕКСЛО	Основы пластической и эстетической хирургии челюстно-лицевой области	Данная дисциплина предназначена для изучения современного состояния проблемы хирургической коррекции возрастных изменений мягких тканей лица и шеи, общих принципов планирования объема хирургических вмешательств при коррекции возрастных изменений мягких тканей лица и шеи на основе актуальных данных исследований с междисциплинарных баз данных, критического оценивания этих данных и эффективному общению с пациентами для проведения пластических и эстетических хирургических вмешательств челюстно-лицевой области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Са-Тун-Чин Р. В.

4	TMPL0SRZC	Травма мягких тканей лица, органов, слизистой оболочки рта, зубов, челюстей	Дисциплина дает врачам-резидентам углубленные познания относительно омов и отмождения, их клиническому наблюдению, лечению и возможным исходом, оказанию экстренной медицинской помощи на основе последних данных акутальных исследований, методам критического оценивания этих данных. Общие познания к пластическим операциям в детском возрасте. Диспансерное наблюдение и реабилитация детей, перенесших травму челюстно-лицевой области.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4	Департамент детской хирургии	Ергалиев Н. А.
---	-----------	---	---	---	--	---	------------------------------	----------------

20 "Эндокринология взрослых, детская"

1	VDERR SD	Вопросы детской эндокринологии: постоянная подложная помповая инсулинотерапия, II кола диваста	Вопросы выявления показаний к ППИИ, расчет потребности инсулина при переводе с интенсифицированной инсулинотерапии в ППИИ, принцип работы инсулиновой помпы, запрограммированные индивидуальные настройки инсулиновой помпы, режимы базал и бoлyса, ключевые вопросы школы диваста	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент педиатрии	Рахимжанова М.К.
2	GTPZES	I ормозаместительная терапия пациентов с заболеваниями эндокринной системы	Показания к гормозаместительной терапии. Фармакодинамика и фармакокинетика при гормозаместительной терапии пациентов с заболеваниями эндокринной системы.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент внутренней медицины	Дурманова А.К.
3	CPE	Клиническая фармакология в эндокринологии	Современные принципы фармакотерапии в эндокринологии. Механизмы возникновения и методы протозирования возможного развития побочных эффектов у большого (фармакодинамическое, токсическое, алергическое, парамеликаментозное), особенности клинического проявления (по тяжести, распространности и характеру поражения органов и систем). Зависимость побочного действия лекарственных средств от пути введения, дозы, длительности их применения. Зависимость проявления побочных действий лекарственных средств от возраста.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент внутренней медицины	Салибекова Г.Т.
4	NE	Нутрициология в эндокринологии	Понятия и термины нутрициологии. Общая нутрициология. Основы нутрициологии при заболеваниях эндокринной системы. Характеристика основных диет, требования к их построению. Избыточное питание. Ожирение.	Базовые и профилирующие дисциплины резидентуры по специальности	Дисциплины магистратуры и докторантуры	2	Департамент внутренней медицины	Салибекова Ж.К.