

СИЛЛАБУС

Кафедра « Микробиологии, вирусологии и иммунологии»

Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая»

Образовательная программа 7R01103 «Аллергология и иммунология взрослая, детская»

1. Общие сведения о дисциплине:			
1.1	Код дисциплины: R-KIAAPV	1.6	Учебный год: 2023-2024
1.2	Название дисциплины: Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	1.7	Курс:1
1.3	Пререквизиты: «Микробиология и иммунология»,	1.8	Семестр:-
1.4	Постреквизиты: «Основы внутренних болезней»	1.9	Количество кредитов (ECTS): 34\1020 ч
1.5	Цикл:ПД	1.10	Компонент:ОК
2. Описание дисциплины (максимум 150 слов):			
Принципы и уровни организации аллергологической службы. Алгоритм диагностики и ведения больных с аллергиями. Определение и задачи клинической иммунологии. Иммуноэкология. Иммунодефициты. Аутоиммунные расстройства. Иммунопатология при различных заболеваниях. Принципы, методы и методология обследования. Протокола диагностики и лечения больных с аллергическими заболеваниями и заболеваниями иммунной системы. Диагностика и лечение неотложных аллергических и иммунопатологических состояний.			
3. Форма суммативной оценки:			
3.1	Тестирование +	3.5	Кейс стади +
3.2	Письменный	3.6	Дискуссия +
3.3	Устный	3.7	Конференция +
3.4	Прием практических навыков у постели больного +	3.8	CBL +
4. Цели дисциплины:			
Подготовка высококвалифицированного врача аллерголога-иммунолога, обладающего системой универсальных профессиональных компетенций, способного оказать помощь больным с аллергическими заболеваниями и патологией иммунной системы как на уровне первичной медико-санитарной, так и специализированной медицинской помощи, в соответствии с принципами доказательной медицины.			

5. Конечные результаты обучения (РО дисциплины):											
PO1.	Знает основы теоретической и клинической аллергологии, иммунологии: этиология, патогенез, классификация, диагностика аллергических заболеваний, иммунопатологических состояний, принципы их дифференциальной диагностики; современные принципы лечения аллергических и иммунопатологических заболеваний у взрослых; общие принципы организации службы аллергологии и иммунологии, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу;										
PO2.	Способен осуществлять комплекс диагностических и терапевтических мероприятий при обследовании и лечении больных с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией;										
PO3.	Проводит синтез и анализ полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур;										
PO4.	Способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;										
PO5.	Способен эффективно взаимодействовать с пациентами, их окружением, коллегами, оформляет всю необходимую медицинскую документацию, в том числе электронную.										
PO6.	Способен оказать квалифицированную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях в аллергологии и иммунологии, а также при чрезвычайных ситуациях;										
PO7.	Проводит профилактические мероприятия, долгосрочный мониторинг за течением заболевания, диспансеризацию, реабилитацию.										
PO8.	Способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.										
PO9.	Использует возможность быть информированным о новых открытиях и готовность внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в аллергологии и иммунологии.										
5.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%; text-align: center;">РО дисциплины</th> <th style="text-align: center;">Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PO1 PO2 PO3</td> <td>PO1 Способен использовать в своей практике знания в тактике ведения пациентов с аллергическим конъюнктивитом и атопическим кератоконъюнктивитом, проводит дифференциальную диагностику аллергических заболеваний глаз.</td> </tr> <tr> <td>PO5</td> <td>PO2 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями носа и его придаточных пазух (аллергический ринит, аллергические синуситы, аллергический отит)</td> </tr> <tr> <td>PO3 PO4</td> <td>PO3 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями легких (Бронхиальная астма, экзогенный аллергический альвеолит, эозинофильная пневмония, аллергический бронхолегочный аспергиллез), проводит дифференциальную диагностику аллергических заболеваний легких.</td> </tr> <tr> <td>PO6</td> <td>PO4 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями кожи (атопический</td> </tr> </tbody> </table>	РО дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины	PO1 PO2 PO3	PO1 Способен использовать в своей практике знания в тактике ведения пациентов с аллергическим конъюнктивитом и атопическим кератоконъюнктивитом, проводит дифференциальную диагностику аллергических заболеваний глаз.	PO5	PO2 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями носа и его придаточных пазух (аллергический ринит, аллергические синуситы, аллергический отит)	PO3 PO4	PO3 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями легких (Бронхиальная астма, экзогенный аллергический альвеолит, эозинофильная пневмония, аллергический бронхолегочный аспергиллез), проводит дифференциальную диагностику аллергических заболеваний легких.	PO6	PO4 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями кожи (атопический
РО дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины										
PO1 PO2 PO3	PO1 Способен использовать в своей практике знания в тактике ведения пациентов с аллергическим конъюнктивитом и атопическим кератоконъюнктивитом, проводит дифференциальную диагностику аллергических заболеваний глаз.										
PO5	PO2 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями носа и его придаточных пазух (аллергический ринит, аллергические синуситы, аллергический отит)										
PO3 PO4	PO3 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями легких (Бронхиальная астма, экзогенный аллергический альвеолит, эозинофильная пневмония, аллергический бронхолегочный аспергиллез), проводит дифференциальную диагностику аллергических заболеваний легких.										
PO6	PO4 Обладает навыками ведения пациентов с аллергическими заболеваниями кожи (атопический										

	PO7	дерматит, крапивница и ангионевротический отек, контактный дерматит, острые буллезные дерматозы)					
	PO8 PO9	PO5 Обладает навыками ведения пациентов с инсектной аллергией (аллергия на яд жалящих насекомых, аллергическая реакция к укусам кровососущих насекомых).					
	PO8 PO9	PO6 Обладает навыками ведения пациентов с пищевой аллергией. • Обладает навыками ведения пациентов с лекарственной аллергией. • Обладает навыками ведения пациентов с латексной аллергией					
6.	Подробная информация о дисциплине:						
6.1	Место проведения (здание, аудитория): Южно-Казахстанская медицинская академия, учебный корпус №2, кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии. Площадь Аль-Фараби-3, 1-этаж, (клиническая база, адрес, отделение клинической базы): Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы):						
6.2	Количество часов		Лекции	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРРН	СРР
			-	204	-	663	153
7.	Сведения о преподавателях, наставниках:						
№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	Научные интересы и др.	Достижения		
1	Сейтханова Б.Т.	Куратор, д.м.н., профессор	d.m.n._bibigul@mail.ru		80 научных публикаций		
	Сведения о клинических кураторах						
1	Жанжигитова Ж.Т.	Наставник	Врач аллерголог высшей категории, стаж 24г.	Жанжигитова Ж.Т.			
8.	Тематический план:						
Неделя/день	Название темы	Краткое содержание		РО дисциплины	Кол-во часов	Формы/методы/технологии обучения	Формы/методы оценивания
1	ПЗ Введение в клиническую	Определение. Терминология и история развития.		РО 1,2	2	Обсуждение темы занятия, Защита	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни



	аллергологию и иммунологию.				истории болезни курируемого больного Демонстрация осмотра пациента	курируемого больного Демонстрация осмотра пациента.
	СРРН\ СРР Номенклатура аллергических заболеваний Курация больных	Номенклатура аллергических заболеваний.	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
2	ПЗ Стандарт организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в РК	Нормативно- правовые акты и документация, регламентирующие работу по оказанию медицинской помощи пациентам с аллергическими и иммунопатологическими заболеваниями в РК.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН\ СРР Основные задачи аллергологической и иммунологической службы. Курация больных	Основные задачи аллергологической и иммунологической службы.	PO3 PO4	6,5\1,5	Работа с учебно-научной литературой и контрольно-измерительными средствами. Подготовка	OR- презентация (Oral Presentation). «Критерии оценки СРР»: Критерии оценки самостоятельной работы резидента (СРР).

					презентаций, формирование портфолио.	
3	ПЗ Предмет и задачи. Органы иммунной системы, естественная резистентность.	Иммуноадаптация Полипотентная стволовая (родоначальная) кроветворная клетка. продуктивный Тимусзависимый путь развития лимфоцитов (Т- клетки). продуктивный	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРПН/СРР Первичный и вторичный иммунный ответ Курация больных	Первичный и вторичный иммунный ответ.	PO2 PO3	6,5\1,5	DOPS - оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
4	ПЗ Органы иммунной системы, клеточные иммунной системы.	Тимусзависимый путь развития лимфоцитов (Т- клетки). продуктивный Клеточный иммунитет.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	СРРН/СРР Принципы доказательной медицины в амбулаторной клинической практике Курация больных	Принципы доказательной медицины в амбулаторной клинической практике	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
5	ПЗ Органы иммунной системы, гуморальные компоненты иммунной системы.	Гуморальный иммунитет. продуктивный	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Имунопатогенез и иммунотерапия коронавирусной инфекции	Имунопатогенез и иммунотерапия коронавирусной инфекции	PO2 PO3	6,5\1,5	Курация больных в палатах, написание историй болезни,	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.

	инфекции Курация больных				разбор тематических больных.	
6	ПЗ Врожденный неспецифический (естественный) иммунитет.	Врожденный иммунитет: двойственная роль в норме и патологии	PO 1,2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно- профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Мукозальный иммунитет, микробиота, антибиотики: тонкости взаимодействия Курация больных	Мукозальный иммунитет, микробиота, антибиотики: тонкости взаимодействия	PO3 PO4	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); PA - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».
7	ПЗ Система комплемента. Иммунные комплексы.	Система комплемента. Иммунные комплексы.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	СРРН/СРР Факторы, влияющие на распространённость аллергических заболеваний. Медико- географический прогноз. Курация больных	Факторы, влияющие на распространённость аллергических заболеваний. Медико- географический прогноз.	PO5 PO6	6,5\1,5	DOPS - оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
8	ПЗ Приобретённый специфический иммунитет.	CD3+ и CD4+ субпопуляции Т- лимфоцитов. Природа и свойства Тхелперов типов 1 (Th) и 2(Th2). продуктивный	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Вакцины против COVID-19.	Вакцины против COVID-19. Виды и характеристика.	PO1 PO2	6,5\1,5	PS - Обследование больного	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные

	Виды и характеристик а Курация больных				(Patient Survey)	навыки.
9	Пз Понятие о субпопуляция хТ- и В- лимфоцитов. Активация Т- и В- лимфоцитов.	Моноцитарно- макрофагальные клетки в иммунном ответе. Монокины, характеристика. Роль нейтрофилов	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно- профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Структура лимфоглоточн ого кольца, иммунитет и стволовые клетки Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	PO1 PO2	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
10	ПЗ Классы иммуноглобул инов	Виды иммуноглобулинов Иммунная система слизистых оболочек. продуктивный Секреция IgA, транспорт, функциональное значение секреторного IgA.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно- профилактических организаций,	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					участие в обходах, разбор тематических больных.	
	СРРН/СРР Дифференциальная диагностика различных форм иммунодефицитов Курация больных	Дифференциальная диагностика различных форм иммунодефицитов	PO8 PO9	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); PA - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360».
11	ПЗ Классы иммуноглобулинов	Виды иммуноглобулинов	PO3 PO5	2	Интерпретация иммунограмм, решение ситуационных задач	Устный опрос, письменный опрос, тестирование
	СРРН/СРР Иммуноглобулины для внутривенного введения. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации	PO4 PO5	6,5\1,5	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	Критерии оценки СРРП прил.2 «Оценка 360»
12	ПЗ Моноцитарно макрофагальные клетки в иммунном ответе.	Монокины, характеристика. Роль нейтрофилов. Цитокины. Типы, биологические эффекты.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах,	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					разбор тематических больных.	
	СРРН/СРР Иммунодефицитные состояния при нарушении питания: кахексия, мальабсорбция, квашиоркор, ожирение и т. Курация больных	Иммунодефицитные состояния при нарушении питания: кахексия, мальабсорбция, квашиоркор, ожирение и т.п.	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
13	ПЗ Цитокины – регуляторы и эффекторы иммунной системы.	Цитокины. Интерфероны. Типы, биологические эффекты.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Структура лимфоузлов, иммунитет и стволовые клетки Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	Курация больных в палатах, написание историй болезни, разбор тематических	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.

					больных.	
14	ПЗ Интерфероны.	Интерфероны. Типы, биологические эффекты.	PO4 PO5	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Препараты интерлейкино в, интерферонов, индукторов интерферонов. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO2 PO3	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); РА - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».
15	ПЗ HLA-система организма.	HLA-система организма. Генетические основы иммунного реагирования. Характеристика и основные типы (виды) иммунных реакций	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	СРРН/СРР Дифференциальная диагностика различных форм иммунодефицитов Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	DOPS - оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
16	ПЗ Апоптоз.	Общая характеристика апоптоза. Стадии апоптоза. Возрастная динамика.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Иммунные, аутоиммунные гемолитические анемии Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.

17	<p>ПЗ Антигены и антитела: строение и функции.</p>	<p>Общая характеристика антигенов и антиген-представляющие клетки, их роль в индукции и регуляции иммунного ответа. Аутоантигены.</p>	<p>PO1 PO2</p>	2	<p>Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.</p>	<p>Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.</p>
	<p>СРРН/СРР Иммунодиагностика аутоиммунных расстройств Курация больных</p>	<p>Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая</p>	<p>PO7 PO8</p>	6,5\1,5	<p>PS - Обследование больного (Patient Survey)</p>	<p>Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.</p>
18	<p>ПЗ Вакцинация. Национальный календарь прививок РК.</p>	<p>Национальный календарь прививок РК. Иммунодиагностика инфекционных заболеваний.</p>	<p>PO1 PO2</p>	2	<p>Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах,</p>	<p>Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.</p>

					разбор тематических больных.	
	СРРН/СРН Системная красная волчанка (СКВ) Курация больных	Амбулаторный прием, работа в стационаре, курация больных, участие в скрининговых исследованиях, диспансеризация больных, заполнение документации, дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO2 PO3	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); РА - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».
19	ПЗ Иммуноэкология.	Иммуноадаптация Влияние экологии на иммунную систему. Иммуноадаптация	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Иммунные комплексы и инфекционные болезни, болезни почек Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion	PO 3 PO4	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
20	ПЗ.	Вакцины и анатоксины, пути введения.	PO1	2	Курация больных,	Оценка текущего контроля



	Иммунология инфекционных заболеваний.	Основные этапы иммунного ответа продуктивный Роль Т-лимфоцитов и антител в обеспечении защитного эффекта при активной иммунизации. продуктивный	PO2		ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	(ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Феномен Артюса Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion	PO2 PO3	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); РА - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».
21	ПЗ Лечебные вакцины.	Новые принципы приготовления вакцин. Искусственные вакцины продуктивный Лечебные вакцины. Современные принципы получения вакцин продуктивный Иммунологические методы оценки показаний и эффективности вакцинации	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					тематических больных.	
	СРРН/СРР Иммунные, аутоиммунные гемолитические анемии Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	DOPS - оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
22	ПЗ Иммуномодуляторы.	Основная градация иммуномодуляторов: иммунодепрессанты и иммуностимуляторы. Применение их в трансплантологии, в противоопухолевой терапии и для лечения аутоиммунных заболеваний (сахарный диабет, артриты, аллергические реакции).	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Кожные пробы, их виды, показания к проведению Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
23	ПЗ. Иммунодефиц	Определение. Механизмы развития	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение	Оценка текущего контроля (ОТК).

	иы.Первичные иммунодефициты				медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Устный ответ.
	СРРН/СРР Актуальные вопросы лечения сахарного диабета Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	Курация больных в палатах, написание историй болезни, разбор тематических больных.	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
24	ПЗ Вторичные иммунодефициты	Определение. Механизмы развития	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					тематических больных.	
	СРРН/СРР Современные иммуно-лабораторные методы диагностики аллергопатологических состояний Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); PA - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».
25	ПЗ. Клинические формы иммунодефицитов	Синдром тяжелого комбинированного иммунодефицита, гетерогенность, отдельные варианты (ретикулярная дисгенезия, синдром дефицита аденозиндезаминазы и другие). синдром селективного дефицита IgA и другие). Молекулярные дефекты при иммунной недостаточности. X-сцепленные формы.	PO7 PO8	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Высыпания при сепсисе. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO4 PO5	6,5\1,5	DOPS - оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
26	ПЗ.	Определение..Классификация.Хара	PO1	2	Курация больных,	Оценка текущего контроля

	Органы поражения при иммунодефицитах состояниях	характеристика болезней иммунной системы человека. Основные механизмы развития иммунопатологического процесса	PO2		ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	(ОТК). Устный ответ.
	СРРП/СРР Бронхиальная астма и беременность Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
27	ПЗ Патогенез иммунодефицитов	Общая характеристика, патогенетические механизмы развития, диагностика.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					тематических больных.	
	СРП/СРР Аллергически й ринит Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
28	ПЗ Иммунодефицитные заболевания	Иммунодефициты при вирусных, бактериальных, паразитарных и других инфекциях.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРП/СРР Аллергически й конъюнктивит Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion	PO2 PO3	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); PA - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360».
29	ПЗ Методы лабораторного обследования больных	Пренатальная и неонатальная диагностика Методы генетического секвенирования	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

	иммунодефициты				документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	СРРН/СРР Пищевая аллергия: аллергия к белкам коровьего молока. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion	PO2 PO3	6,5\1,5	DOPS - оценка освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	Оценка овладения резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
30	ПЗ Иммунотерапия иммунодефицитных заболеваний	Современное состояние диагностики и лечения иммунодефицитов в Республике Казахстан	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					больных.	
	СРРН/СРР Специфическая и дифференциальная диагностика пищевой аллергии Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO4 PO6	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
31	ПЗ Общая аллергология	Современная классификация аллергических реакций. Реакции повышенной чувствительности немедленного и замедленного типов. Понятие атопии. Стадии развития аллергических реакций.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Наследственный ангионевротический отек Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment); PA - Оценка партнера (Peer Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».
32	ПЗ Взаимоотношения аллергии и иммунитета		PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации,	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					<p>работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.</p>	
	<p>СРРН/СРР Терапия и профилактика бронхиальной астмы. Ступенчатая терапия. Конт роль БА. Курация больных</p>	<p>Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion</p>	<p>PO2 PO3</p>	<p>6,5\1,5</p>	<p>SA - самооценка (Self Assessment); PA - Оценка партнера (Peer Assessment);</p>	<p>Оценочный лист: «Оценка 360⁰».</p>
33	<p>ПЗ Другие формы аллергически х заболеваний</p>	<p>Синдром Лайелла, аллергический альвеолит и дру-гие. Смешанные формы аллергии.</p>	<p>PO1 PO2</p>	<p>2</p>	<p>Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.</p>	<p>Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.</p>
	<p>СРРН/СРР</p>	<p>Курация больных в отделениях, участие в</p>	<p>PO2</p>	<p>6,5\1,5</p>	<p>DOPS - оценка</p>	<p>Оценка овладения</p>

	Противопоказания для введения иммунных сывороток (абсолютные и относительные). Курация больных	обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO3		освоения практических процедур (Direct Observation of Procedural Skills).	резидентом практическими навыками и процедурами, посредством прямого наблюдения.
34	ПЗ Аллергены	Аллергены: инфекционные и неинфекционные. Патогенез аллергических заболеваний.	PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Латексная аллергия Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
35	ПЗ Эпидемиология аллергозов		PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

					различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	
	СРРН/СРР Бронхиальная астма и беременность Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO2 PO3	6,5\1,5	PS - Обследование больного (Patient Survey)	Критерии оценки практических навыков: профессиональные навыки.
36	ПЗ Аллергологическая служба Специфическая диагностика		PO1 PO2	2	Курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных.	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Антигистаминные	Амбулаторный прием, работа в стационаре, курация больных, участие в скрининговых	PO2 PO3	6,5\1,5	SA - самооценка (Self Assessment);	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».

	препараты Курация больных	исследованиях, диспансеризация больных, заполнение документации, дежурство согласно графика. Формирование портфолио.			РА - Оценка партнера (Peer Assessment);	
37	ПЗ Методы лечения аллергически х заболеваний	Современные методы лечения аллергических заболеваний. Группы препаратов применяемых при аллергических заболеваний.	PO2 PO3	2	Осуществл ять практическ ую часть работы в рамках клинически х протоколов	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Лимфогранул ематоз Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion	PO1 PO7	6,5\1,5	Реферат, презентаци я, анализ научных статей (на выбор резидента)	Критерии оценки СРР прил.3
38	ПЗ Профилактик а аллергически х заболеваний	Общие и специфические меры профилактики. Принципы первичной и вторичной профилактики аллергических заболеваний. Методы оценки полноты, качества и эффективности профилактических мероприятий.	PO1 P O5 PO7	2	Амбулатор ный прием, проведение аллергошк ол, участие в скринингов ых исследован иях диспансери зации	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Вирус Эпштейна- Барра Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO2 PO4 PO6	6,5\1,5	Реферат, презентаци я, анализ научных статей (на выбор резидента)	Критерии оценки СРР прил.3
39	ПЗ Поллиноз. Основные	Распространенность, сезонность. Природа аллергена. Основные нозологические	PO1 PO4	2	СВЛ, клинически й	Критерии оценки практических навыков

	нозологически е формы	формы (поражение дыхательных органов, конъюнктив, ЛОР- органов и другие).	PO7		разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Саркома Капоши и другие опухоли при СПИДе, лимфоаденопати я Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 P O3 PO7	6,5\1,5	Реферат, презентаци я, анализ научных статей (на выбор резидента)	Критерии оценки СРР прил.3
40	ПЗ Поллиноз. Клиника, Диагностика. Лечение.	Диагностика. Клиника, дифференциаль-н ый диагноз. Лечение.	PO1 PO4 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Псевдоаллерг ические реакции Курация больных	Амбулаторный прием, работа в стационаре, курация больных, участие в скрининговых исследованиях, диспансеризация больных, заполнение документации, дежурство согласно графика. Формирование портфолио.	PO1 PO9	6,5\1,5	Осуществл ять практическ ую часть работы в рамках клинически х протоколов	Критерии оценки СРРП прил.2 «Оценка 360о»
41	ПЗ Аллергически й ринит. Этиология. Патогенез.	Распространеннос ть, сезонность. Природа аллергена. Основные нозологические формы (поражение	PO1 PO8	2	СВЛ, клинически й разбор	Критерии оценки практических навыков

		дыхательных органов, конъюнктив, ЛОР-органов и другие).			клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Инфекция и аллергия. Межклеточна я взаимосвязь Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8 PO9	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
42	ПЗ. Аллергический ринит. Клиника. Специфическая диагностика Лечение	Диагностика. Клиника, дифференциальный диагноз. Лечение	PO1 PO8	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Аллергический гастрит. Эозинофильный эзофагит Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8 PO9	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
43	ПЗ Алергический конъюктивит	Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение	PO1 PO8	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и	Критерии оценки практических навыков

					лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Десенсбилиз ация - как метод решения ЛА Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8 PO9	6,5\1,5	НИР на базе	Критерии оценки СРР прил.3
44	ПЗ. Бронхиальная астма, патогенез, особенности клиники в возрастном аспекте, фенотипы.	Эпидемиология. Классификация Этиология и пато-генез (иммунопатогенез) основных форм бронхи-альной астмы. Диагностика, дифференциальный диагноз. Природа аллергена. Клиническая картина.	PO1 PO7	2	PBL, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Современные иммуно-лабораторные методы диагностики аллергопатоло гических состояний Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Реферат, Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРРП прил.2 «Оценка 360о»
45	ПЗ Астма с преобладание м аллергическог о компонента	Эпидемиология. Классификация Этиология и пато-генез (иммунопатогенез) основных форм бронхи-альной астмы.	PO1 PO7	2	PBL, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и	Критерии оценки практических навыков

					лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Иммунологические аспекты трансфузии крови. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8 PO9	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
46	ПЗ Неаллергическая астма	Эпидемиология. Классификация Этиология и патогенез	PO1 PO7	2	PBL, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Астматический статус Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8 PO9	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
47	ПЗ. Смешанная астма	Эпидемиология. Классификация Этиология и патогенез	PO1 PO7	2	PBL, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков

	СРРН/СРР Осложнения иммуносупрес сорной терапии Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
48	ПЗ Астма неуточненная	Эпидемиология. Классификация Этиология и пато-генез	PO1 PO7	2	PBL, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Экстракорпор альная иммунокоррек ция. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
49	ПЗ Астматически й статус	Эпидемиология. Классификация Этиология и пато-генез	PO1 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Генная терапия иммунопа- тологии	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах,	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3

	Курация больных	ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая				
50	ПЗ Аспириновая астма	Эпидемиология. Классификация Этиология и пато-генез	PO1 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Синдром Лайела. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
51	ПЗ. Терапия и профилактика бронхиальной астмы. Ступенчатая терапия.Контр оль БА			2	PBL, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН Иммунореабилитация в условиях поликлиники Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	5,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3

	Рубежный контроль 1	Контроль включает содержание темы практических занятий и СРПН 1-51 занятие.	PO 1 PO 8	1		Клинические задачи (ситуации), оценка практических навыков у постели больного.
52	ПЗ. Атопический дерматит	Клиника атопического дерматита в возрастном аспекте. продуктивный Дифференциальная диагностика атопического дерматита	PO1 PO8	2	СВЛ, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностики и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРПН/СРР Принципы оказания экстренной помощи больным с аллергическими заболеваниями и Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO2 PO4 PO6	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
53	ПЗ Другие атопические дерматиты	Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение.	PO1 PO4 PO7	2	СВЛ, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностики и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРПН/СРР Особенности ведения больных с инсектной	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах,	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3

	аллергией на догоспитально м этапе. Курация больных	ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая				
54	ПЗ Атопический дерматит неуточненный	Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение.	PO1 PO4 PO7	2	Клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностики и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Медико- санитарная экспертиза больных Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO3 PO7	6,5\1,5	Анализ научных статей (на выбор резидента)	Критерии оценки СРР прил.3
55	ПЗ. Пищевая аллергия	Этиология и патогенез. Клиника	PO1 PO4 PO7	2	Клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностики и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Иммунные лейкопении, нейтропении, тромбоцитопении и Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
56	ПЗ	Этиология. Патогенез. Диагностика.	PO1	2	Клинический	Критерии оценки

	Другие проявления патологической реакции на пищу.	Клиника. Лечение.	PO8 PO9		разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	практических навыков
	СРРН/СРР Проблемы раннего выявления пациентов с первичными иммунодефицитами Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	НИР на базе	Критерии оценки СРР прил.3
57	ПЗ Аллергический и алиментарный гастроэнтерит и колит;	Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение.	PO1 PO8 PO9	2	Клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Специфическая иммунотерапия аллергеном, ее механизмы, показания и противопоказания, методика проведения Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
58	ПЗ. Пищевая аллергия	Диагностика. Пищевая аллергия и энзимопатии. Лечение.	PO1- PO4 PO7	2	Клинический разбор	Критерии оценки практических

					клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	навыков
	СРРН/СРР Противопоказан ия для введения иммунных сывороток (абсолютные и относительные). Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
59	ПЗ Аллергические заболевания кожи	Этиология и патогенез. Клиническая картина Ато- пический дерматит, клинические формы, диффе-ренциальный диагноз. Роль генетических факто-ров. Лечение.	PO1 PO4 PO7	2	СВЛ, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Понятие о Т- и В-клеточных и других злокаче-ственн ых новообразования х иммунной системы Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
60	ПЗ Инсектная аллергия	Аллергическая реакция на ужаливание перепон- чатокрылыми насекомыми. Клинические проявле-ния. Лечение.	PO1 PO4 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й	Критерии оценки практических навыков

					ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Лабораторная иммунодиагностика ВИЧ-инфекции (иммуноферментный анализ, иммуноблот, цепная полимеразная реакция), сероконверсия Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
61	ПЗ Латексная аллергия	Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение.	PO1 PO8	2	СВЛ, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Лимфогранулематоз Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
62	ПЗ Грибковая аллергия	Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение.	PO1 PO8	2	СВЛ, клинический разбор	Критерии оценки практических навыков

					клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Принципы доказательной медицины в амбулаторной клинической практике Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO5 PO8	6,5\1,5	Реферат, Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
63	ПЗ. Лекарственная аллергия	Виды побочного действия лекарств. Клинические проявления, диагностика, лечение. Состояние проблемы ЛА в РК. Современные методы диагностики и их недостатки	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Первичный и вторичный иммунный ответ. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
64	ПЗ. Лекарственная аллергия	Специфическая диагностика лекарственной аллергии Профилактика лекарственной аллергии. Аллергические осложнения вакцинации и их профилактика	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик лечения,	Критерии оценки практических навыков

					дискуссия	
	СРРН/СРР Имунопатогенез и иммунотерапия коронавирусной инфекции Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследова тельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
65	ПЗ. Крапивница	Этиология хронической крапивницы продуктивный патогенез хронической крапивницы продуктивный Клиника хронической крапивницы продуктивный Современные принципы лечения хронической крапивницы	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Интерфероны в клинической практике Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	НИР на базе	Критерии оценки СРР прил.3
66	ПЗ Дерматографиче ская крапивница	Этиология Классификация, Клиническая картина. Лечение.	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Наследственный ангионевротичес кий отек	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации.	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследова тельская работа на базе статей	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.

	Курация больных	Обсуждение клинического случая				
67	ПЗ Идиопатическая крапивница	Этиология ,патогенезы Классификация, Клиническая картина. Лечение.	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Анафилактические реакции, их патогенетическое отличие от реакций анафилактических. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
68	ПЗ Другая крапивница	Этиология ,патогенезы Классификация, Клиническая картина. Лечение.	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Противопоказания для введения иммунных сывороток (абсолютные и относительные) Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
69	ПЗ	Этиология	PO1	2	Клинический	Оценка текущего контроля

	Контактная крапивница	, патогенезы Классификация, Клиническая картина. Лечение.	PO4 PO6 PO7		разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	(ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Значение изучения распространности аллергических заболеваний для профилактики аллергии Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
70	ПЗ. Острые токсикоаллергические реакции (ОТАР).	Этиология ОТАР продуктивный Патогенез ОТАР пр Клиника ОТАР продуктивный	PO1 PO9	2	PBL, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Осложнения иммуносупрессивной терапии Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
71	ПЗ. Острые токсико	Дифференциальная диагностика при ОТАР продуктивный Лечение ОТАР одуктивный	PO1	2	PBL, клинический й	Оценка текущего контроля (ОТК).

	аллергические реакции (ОТАР).		PO9		разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Устный ответ.
	СРРН/СРР Цитокиновый профиль в практике клинициста-аллерголога-иммунолога Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	НИР на базе	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
72	ПЗ. Анафилактический шок	Этиология анафилактического шока продуктивный Патогенез анафилактического шока Клиника анафилактического шока продуктивный	PO1 PO2 PO4 PO6	2	Клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Принципы фенотипирования лимфоцитов Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследовательская работа на базе	Критерии оценки практических навыков: Профессиональные навыки.
73	ПЗ. Анафилактический шок	Неотложная терапия при анафилактическом шоке Профилактика анафилактического шока	PO1 PO2 PO4 PO6	2	Клинический разбор клинической ситуации, разбор	Критерии оценки практических навыков

					протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Принципы оказания экстренной помощи больным с аллергическими заболеваниями. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO2 PO4 PO6	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Критерии оценки СРР прил.3
74	ПЗ Сывороточная болезнь	Этиология, патогенез. Клинические проявления. Лечение, предупреждение	PO1 PO4 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Роль генетических факторов в развитии иммунодефицит ов Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Исследоват ельская работа на базе	Оценочный лист: «Оценка 360 ⁰ ».
75	ПЗ Лечение больных аллергией	Принципы лечения больных с аллергическими заболеваниями. Лечение больных в остром состоянии. Этиотропная терапия (прекращение контакта с аллергеном).	PO1 PO4 PO7	2	PBL, Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов	Критерии оценки практических навыков

					диагностик и и лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Современные противовос- палительные средства. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
76	ПЗ Лечение больных аллергией	Специфическая иммунотерапия аллергеном, ее механизмы, показания и противопоказания, методика проведения. Аллерговакцины. Аллергоглобулин.	PO1 PO4 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Современные методы HLA типирования (сероло- гические, генотипирование и другие). Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8 PO9	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого го больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
77	ПЗ Лечение больных аллергией	Патогенетическая терапия: препараты антимедиаторного действия, гормонотерапия, механизмы действия глюкокортикоидов и показания к их применению	PO1 PO4 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и	Критерии оценки практических навыков

					лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Аллергический альвеолит. Курация больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
78	ПЗ Лечение больных аллергией	Витаминотерапия, иммуномодуляторы. Лечение больных в стадии ремиссии.	PO1 PO4 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Атопический дерматит	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
79	ПЗ. Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ)	Иммунологические механизмы специфической и продуктивной Специфическая терапия атопических заболеваний. Показания. иммунотерапии	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков

	СРРН/СРР Синдром Стивенса-Джонсона.	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO9	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
80	ПЗ. Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ)	Методика проведения. Схемы АСИТ Осложнения при АСИТ	PO1 PO4 PO6 PO7	2	Разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Лабораторная иммунодиагностика ВИЧ-инфекции (иммуноферментный анализ, иммуноблот, цепная полимеразная реакция), сероконверсия	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Реферат, Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
81	ПЗ. Аутоиммунные расстройства	Основные понятия Характеристика аутоиммунных реакций и заболеваний, классификация (системные, промежуточные, органоспецифические).	PO1 PO4	2	PBL, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков

	СРРН/СРР Ревматоидный артрит	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
82	ПЗ Аутоиммунны е расстройства	Гипотезы возникновения и этиологические факторы аутоиммунных болезней. Аутоиму-. Тканевые повреждения при аутоиммунных заболеваниях.	PO1 PO4	2	PBL, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Системная красная волчанка (СКВ)	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
83	ПЗ Аутоиммунны е расстройства	Аутоиммунизация и перекрестные иммунные реакции, роль инфекционного агента.	PO1 PO4	2	PBL, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.

	СРРН/СРР Иммунные расстройства при диффузных заболеваниях соединительной ткани (коллагенозы) и сердечно-сосудистой системы.	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	СРРН/СРР Иммунные расстройства при диффузных заболеваниях соединительной ткани (коллагенозы) и сердечно-сосудистой системы.
84	ПЗ Аутоиммунные расстройства	Характеристика аутоантигена и аутоантител, сенсibilизированных лимфоцитов, их выявление Клиника аутоиммунных процессов, возрастные особенности.	PO1 PO4	2	PBL, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и лечения, дискуссия	Оценка текущего контроля (ОТК). Устный ответ.
	СРРН/СРР Диспансеризация аллергологических больных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO7	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	СРРН/СРР Диспансеризация аллергологических больных
85	ПЗ. Клиника, иммунопатогенез и лечение основных аутоиммунных заболеваний	Системная красная волчанка (СКВ), иммунопатогенез, иммунодиагностика, основные клинические проявления, лечение. Природа аутоантигенов СКВ-подобные синдромы.	PO1 PO4	2	TBL, клинический разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностик и	Критерии оценки практических навыков

					лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Ятрогенные иммунодефициты	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая (CbD – CasebasedDiscussion)	PO1 PO8	6,5\1,5	Реферат, п Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
86	ПЗ. Клиника, иммунопатогенез и лечение основных аутоиммунных заболеваний	Ревматоидный фактор. Иммунология ювенильного ревматоидного артрита. Иммунопатогенез других заболеваний суставов Сахарный диабет, особенности иммунных нарушений при разных формах, иммунодиагностика.	PO1 PO4	2	ТВЛ, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Аутоиммунные расстройства и толерантность к “своему”.	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
87	ПЗ. Клиника, иммунопатогенез и лечение основных аутоиммунных заболеваний	Аутоиммунные заболевания крови иммунодиагностика, природа антигена, основные клинические проявления, лечение.	PO1 PO4	2	ТВЛ, клинически й разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов	Критерии оценки практических навыков

					диагностик и и лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Синдромы, проявляющиеся недостаточно-ст ью антителообразов ания (агаммаглобулин емия Брутона)	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8 PO9	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемо го больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
88	ПЗ. Клиника, иммунопатогене з и лечение основных аутоиммунных заболеваний	Рассеянный склероз, иммунопато-генез, роль гуморальных и клеточных факторов иммунной системы.	PO1 PO4	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и лечения, дискуссия	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Аутоиммунные заболевания щитовидной железы	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемо го больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
89	ПЗ. Клиника, иммунопатогене з и лечение основных аутоиммунны х заболеваний	Антилимфоцитарны е аутоантитела. Аутоантитела к гранулоцитам (гранулематоз Вегенера). Рассеянный склероз, иммунопато-генез, роль гуморальных и клеточных факторов иммунной системы	PO1 PO4	2	Клиническ ий разбор клиническо й ситуации, разбор протоколов диагностик и и	Критерии оценки практических навыков

					лечения, дискуссия	
	СРРН/СРР Вакцины против COVID-19. Виды и характеристика	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO4 PO7	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
90	ПЗ Методы иммунодиагностики при аутоиммунных заболеваниях.	Виды Лабораторные и инструментальные методы диагностики	PO1 PO2 PO9	2	Разбор клинически х протоколов лечения	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Врожденный иммунитет: двойственная роль в норме и патологии	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	НИР на базе	Критерии оценки СРР прил.3
91	ПЗ Методы иммунодиагностики при аутоиммунных заболеваниях	Виды Лабораторные и инструментальные методы диагностики	PO1 PO2 PO9	2	Разбор клинически х протоколов лечения	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Дерматоз беременных	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
92	ПЗ	Классификация, механизмы действия.	PO1	2	Разбор	Критерии оценки

	Иммунокорригирующие лекарственные препараты	Показания к применению и ограничения. Иммуный контроль иммуотропной терапии.	PO2 PO9		клинически х протоколов лечения	практических навыков
	СРПН/СРР Контактный дерматит	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	Критерии оценки СРР прил.3
93	ПЗ Иммунокорригирующие лекарственные препараты	Возможности лечебного применения моноклональных антител и других иммунобиотехнологических препаратов, ограничения.	PO1 PO2 PO9	2	Разбор клинически х протоколов лечения	Критерии оценки практических навыков
	СРПН/СРР Высыпание при сепсисе	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	Критерии оценки СРР прил.3
94	ПЗ Иммунокорригирующие лекарственные препараты	Иммунотоксины. Генная терапия иммунопатологии	PO1 PO2 PO9	2	Разбор клинически х протоколов лечения	Критерии оценки практических навыков
	СРПН/СРР Лекарственная аллергия	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации.	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ащита	Критерии оценки СРР прил.3

		Обсуждение клинического случая			доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	
95	ПЗ Иммунореабилитация в условиях поликлиники	Этапы иммунореабилитаци и.	PO1 PO7	2	Разбор клинически х протоколов лечения	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Оценка иммунной системы человека	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO2 PO3	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемо го больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	Критерии оценки СРР прил.3
96	ПЗ Иммунореабилитация в условиях поликлиники	Курортные факторы в лечении заболеваний иммунной системы	PO1 PO7	2	Разбор клинически х протоколов лечения	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Вирус герпеса	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемо го больного/3 ащита доклада. Работа с учебнонаучной литературо й.	
97	ПЗ Организация диспансерног о наблюдения аллергологиче ских больных	Принципы и критерии наблюдения аллергологического больного, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности. Диспансеризация	PO1 PO7	2	Амбулатор ный прием, проведение аллергошк ол, участие в скринингов ых исследован иях	Критерии оценки практических навыков

					диспансеризации	
	СРРН/СРР Патогенетические классификации и по А.Д. Адо и по Джеллу и Кумбсу.	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ацита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	Критерии оценки СРР прил.3
98	ПЗ Организация диспансерного наблюдения аллергологических больных	Принципы и критерии наблюдения аллергологического больного, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности. Диспансеризация	PO1 PO7	2	Амбулаторный прием, проведение аллергошк ол, участие в скрининговых исследованиях диспансеризации	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Современные вакцины против бактериальных кишечных инфекции	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ацита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	Критерии оценки СРР прил.3
99	ПЗ Неотложные состояния в аллергологии на догоспитальном этапе	Неотложные состояния в аллергологии на догоспитальном этапе.	PO1 PO2 PO6	2	Отработка практических навыков	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Факторы, влияющие на	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах,	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого	Критерии оценки СРР прил.3

	распространенность аллергических заболеваний. Медико-географический прогноз.	ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая			больного/3 ацита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	
100	ПЗ Неотложные состояния в аллергологии на догоспитальном этапе	Неотложные состояния в аллергологии на догоспитальном этапе.	PO1 PO2 PO6	2	Отработка практических навыков	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Рассеянный склероз	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ацита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.	Критерии оценки СРР прил.3
101	ПЗ Профилактика аллергических заболеваний	Общие и специфические меры профилактики. Принципы первичной и вторичной профилактики аллергических заболеваний.	PO1 PO5 PO7	2	Амбулаторный прием, проведение алергошкол, участие в скрининговых исследованиях диспансеризации	Критерии оценки практических навыков
	СРРН/СРР Иммунные комплексы и инфекционные болезни, болезни почек.	Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая	PO1 PO8	6,5\1,5	Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ацита доклада. Работа с учебнонаучной	Критерии оценки практических навыков

					литературы.	
102	<p>ПЗ</p> <p>Профилактика аллергических заболеваний</p>	<p>Методы оценки полноты, качества и эффективности профилактических мероприятий.</p>	<p>PO1 PO5 PO7</p>	2	<p>Амбулаторный прием, проведение аллергошколы, участие в скрининговых исследованиях диспансеризации</p>	<p>Критерии оценки практических навыков</p>
	<p>СРРН/СРР</p> <p>Неотложная терапия; реанимационные мероприятия; тактика ведения больного после острого периода анафилактического шока.</p>	<p>Курация больных в отделениях, участие в обходах, в клинических разборах, утренней врачебной конференции, консилиумах, ведение медицинской документации. Обсуждение клинического случая</p>	<p>PO1 PO8</p>	5,5\1,5	<p>Курация. Защита истории болезни курируемого больного/3 ашита доклада. Работа с учебнонаучной литературой.</p>	<p>Критерии оценки СРР прил.3</p>
	Рубежный контроль 1	Контроль включает содержание темы практических занятий и СРРН с 52 -102 занятия	<p>PO 1 PO 8</p>	1		<p>Клинические задачи (ситуации), оценка практических навыков у постели больного.</p>
9.1	Лекции:	В резидентуре лекции не предусмотрены.				
9.2	Практические занятия:	Индивидуальная работа, CBL (cased-based learning) – метода (обучение на основе случая) или метода case-study (метод конкретных ситуаций) – метод CBL.				
9.3	СРРН/СРР	Презентация, DOPS - оценка освоения практических процедур, SA - самооценка (Self Assessment), PA - оценка партнера (Peer Assessment), PS - обследование больного (Patient Survey), участие в наблюдении за больными, участие в консультациях, участие во внеурочных консультациях, т.д.				
9.4	Рубежный контроль:	Клинические задачи (ситуации), оценка практических навыков у постели больного.				

10. Критерии оценивания:					
10.1 Критерии оценивания результатов обучения дисциплины:					
№ РО	РО дисциплины	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
PO1	Знает основы теоретической и клинической аллергологии, иммунологии: этиология, патогенез, классификация, диагностика аллергических заболеваний, иммунопатологических состояний, принципы их дифференциальной диагностики; современные принципы лечения аллергических и иммунопатологических заболеваний у взрослых; общие принципы организации службы аллергологии и иммунологии,	<p>1. Не способен продемонстрировать знания и понимание при проведении обоснования и формулировании клинического диагноза, не использует классификацию нозологии.</p> <p>2. Не способен составить план лечения, произвести расчет препаратов, оценить эффективность терапии пациентам .</p> <p>3. Не проработал основную литературу.</p>	<p>1. Демонстрирует недостаточные знания и понимание при проведении обоснования и формулировании клинического диагноза, не использует классификацию нозологии, на основе КП МЗ РК.</p> <p>2. Допускает не точности и ошибки в тактике лечения, расчете препаратов, оценке эффективности терапии пациентам .</p> <p>3. Не полностью использует литературу, рекомендованную в силлабусе.</p>	<p>1. Способен обосновать и сформулировать клинический диагноз используя классификацию нозологии.</p> <p>2. Способен определить тактику лечения на основе КП МЗ РК , произвести расчет препаратов, оценить эффективность терапии на основе принципов доказательной практики пациентам .</p> <p>3. Использует литературу, рекомендованную в силлабусе.</p>	<p>1. Самостоятельно обосновывает и формулирует клинический диагноз используя классификацию нозологии.</p> <p>2. Самостоятельно выстраивает тактику ведения и план лечения на основе КП МЗ РК , производит расчет препаратов и при необходимости, инфузионной терапии, оценивает индикаторы эффективности терапии.</p> <p>3. Анализирует назначения на основе принципов доказательной практики на всех уровнях оказания, медицинской помощи пациентам педиатрического профиля.</p> <p>4. Использует литературу из научных баз данных.</p>

	действующие приказы и другие документы, регулирующие службу;				
PO2	Способен осуществлять комплекс диагностических и терапевтических мероприятий при обследовании и лечении больных с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией ;	Не способен осуществлять комплекс диагностических и терапевтических мероприятий при обследовании и лечении больных с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией	Допускает ошибки при осуществлении комплекса диагностических и терапевтических мероприятий при обследовании и лечении больных с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией	Способен осуществлять комплекс диагностических и терапевтических мероприятий при обследовании и лечении больных с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией	Самостоятельно осуществляет комплекс диагностических и терапевтических мероприятий при обследовании и лечении больных с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией
PO3	Проводит синтез и анализ полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур;	Не способен проводить синтез и анализ полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур;	Допускает ошибки в синтезе и анализе полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур;	1. Способен проводить синтез и анализ полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур;	1. Самостоятельно проводит синтез и анализ полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур;
PO4	Способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности пациентов;	Не способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;	Допускает неточности в обеспечении преемственности действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;	Способен обеспечить преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни пациентов;.	1. Самостоятельно обеспечивает преемственность действий на всех этапах лечения с целью обеспечения безопасности жизни

	безопасности жизни пациентов;		.		пациентов;
PO5	Способен эффективно взаимодействовать с пациентами, их окружением, коллегами, оформляет всю необходимую медицинскую документацию, в том числе электронную.	1. Не применяет основы коммуникативных навыков взаимодействия с пациентом, его окружением, со своими коллегами. 2 Допускает грубые ошибки при оформлении медицинской документации в том числе электронной.	1. Демонстрирует недостаточные коммуникативные навыки взаимодействия с пациентом, его окружением, со своими коллегами. 2. Допускает ошибки при оформлении медицинской документации в том числе электронной.	1.Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, со своими коллегами используя коммуникативные навыки. 2. Способен оформить медицинскую документацию в том числе и электронную.	1.Самостоятельно эффективно использует коммуникативные навыки взаимодействия с пациентом, его окружением, а так же со своими коллегами. 2.Самостоятельно оформляет медицинскую документацию в том числе и электронную.
PO6	Способен оказать квалифицированную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях в аллергологии и иммунологии, а также при чрезвычайных ситуациях;	Не способен оказать квалифицированную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях в аллергологии и иммунологии, а также при чрезвычайных ситуациях;	Допускает неточности при оказании квалифицированной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в аллергологии и иммунологии, а также при чрезвычайных ситуациях;	Способен оказать квалифицированную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях в аллергологии и иммунологии, а также при чрезвычайных ситуациях	Самостоятельно оказывает квалифицированную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях в аллергологии и иммунологии, а также при чрезвычайных ситуациях
PO7.	Проводит профилактические мероприятия, долгосрочный мониторинг за течением	Не способен проводить профилактические мероприятия, долгосрочный мониторинг за течением заболевания, диспансеризацию,	Допускает неточности при проведении профилактических мероприятий, долгосрочного мониторинга за течением заболевания, диспансеризации, реабилитации.	Способен проводить профилактические мероприятия, долгосрочный мониторинг за течением заболевания, диспансеризацию, реабилитацию.	Самостоятельно проводит профилактические мероприятия, долгосрочный мониторинг за течением заболевания, диспансеризацию,

	заболевания, диспансеризацию, реабилитацию.	реабилитацию.			реабилитацию.
PO8.	Способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Не способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных при участии в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Допускает ошибки при использовании информационных технологий, международных баз данных, при участии в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Способен эффективно использовать информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Самостоятельно использует информационные технологии, международные базы данных, участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития
PO9.	Использует возможность быть информированным о новых открытиях готовность внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в аллергологии и иммунологии	Не способен использовать возможность быть информированным о новых открытиях готовность внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в аллергологии и иммунологии.	Допускает ошибки при использовании информации о новых открытиях готовность внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в аллергологии и иммунологии.	Использует возможность быть информированным о новых открытиях готовность внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в аллергологии и иммунологии	Эффективно использует возможность быть информированным о новых открытиях готовность внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения в аллергологии и иммунологии

иммунологии.			
Критерии оценивания результатов обучения дисциплины			
10.2	Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
	Чек листы: Критерии оценки практических навыков, профессиональные навыки:	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Сбор анамнеза: систематически собранный, анамнез в полной мере отражает динамику развития заболевания; Физическое обследование: проведено системно, технически правильно и эффективно; Постановка предварительного диагноза: правильно установлено, дано обоснование; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: полный и адекватный; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): полностью и правильно; Дифференциальный диагноз: полностью; Окончательный диагноз и его обоснование: полная, обоснованная; Выбор лечения: лечение очень адекватное; Понять механизм действия назначенного лечения: полностью; Определение прогноза и профилактики: адекватный, полный.
		Хорошо соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%)	Сбор анамнеза: систематически собранных, но без достаточного уточнения характера основных симптомов и возможных причин их возникновения; Физическое обследование: систематические, но незначительные технические неточности; Постановка предварительного диагноза: установлен правильно, но нет обоснования; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: адекватный, но с незначительными недостатками; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): правильно с незначительными неточностями; Дифференциальный диагноз: доказано, но не со всеми подобными заболеваниями; Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз основного заболевания является полным, но сопутствующие заболевания не указаны; Выбор лечения: правильно, но недостаточно полная или полипрагмазия; Понять механизм действия назначенного лечения: ошибается в несущественных деталях; Определение прогноза и профилактики: адекватный, но не полный.
		Удовлетворительно	Сбор анамнеза: собраны с фиксацией фактов, которые не дают представления о сущности

	<p>соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%); С- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D (1,0; 50-54%)</p>	<p>заболевания и последовательности развития симптомов; Физическое обследование: полное техническое несостоявшимся ошибками; Постановка предварительного диагноза: ведущий синдром выделен, но диагностического заключения нет; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: не совсем адекватный; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): частично верно с существенными ошибками; Дифференциальный диагноз: Неполный; Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз недостаточно обоснован, осложнений, сопутствующих заболеваний не выявлено; Выбор лечения: лечение по основному и вспомогательному заболеванию неполное; Понять механизм действия назначенного лечения: Половинчатое; Определение прогноза и профилактики: недостаточно адекватные и неполные.</p>
	<p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Сбор анамнеза: хаотично собраны детали, не имеющие значения для диагностики фактов; Физическое обследование: не владеет мануальными навыками; Постановка предварительного диагноза: поставлена ошибка; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования на заболевание: назначены противопоказания; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): в большинстве случаев неправильно; Дифференциальный диагноз: продуктивный; Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз обоснован хаотично, менее убедительно; Выбор лечения: Назначены препараты обратного действия; Понять механизм действия назначенного лечения: Не может правильно объяснить; Определение прогноза и профилактики: Не смог определить.</p>
<p>Оценка 360⁰ Наставника:</p>	<p>Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Подготовка: Постоянное самообразование: например, закрепляет утверждения соответствующими ссылками, составляет краткое резюме; Ответственность: Берет на себя ответственность за свое обучение: например, руководит своим учебным планом, активно стремится к совершенствованию, критически оценивает</p>

		<p>информационные ресурсы; Участие: Активно участвует в обучении групп: например, активно участвует в обсуждении, тщательно берет задания; Групповые навыки: Демонстрирует эффективные групповые навыки, например, берет инициативу на себя, проявляет уважение и порядочность по отношению к другим, помогает в разрешении недопонимания и конфликтов; Коммуникации: Искусственный в общении со сверстниками: например, склонен к невербальным и эмоциональным сигналам, активно слушает; Профессионализм: Высокоразвитые профессиональные навыки: например, отличное участие, уверенность, внимательное восприятие обратной связи и умение учиться на этом; Рефлексия: Самоанализ высок: например, осознает ограниченность своих знаний или способностей, не превращаясь в защиту или оповещая других; Критическое мышление: Высокоразвитое критическое мышление: демонстрирует навыки в выполнении основных задач, таких как генерация гипотез, применение знаний к происходящим из практики, критическая оценка информации, делает вслух выводы, объясняет мыслительный процесс; Обучение: Навыки эффективного обучения: отражает доклад по проблемным вопросам, относящимся к рассматриваемой ситуации и соответствующим образом структурированным образом. Использует конспекты или обобщает материал для лучшего запоминания другими; Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.</p>	
	Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	<p>Подготовка: Нет желания самосовершенствоваться, например, недостаточное изучение и изучение проблемных вопросов, незначительный вклад в знания группы, не накапливает материал; Ответственность: Не берет на себя ответственность за собственное обучение: например, в связи с другими при выполнении плана обучения, скрывает ошибки, редко критически анализирует ресурсы; Участие: Неактивен в процессе обучения группы: например, неактивно участвует в процессе обсуждения, тщательно принимает задания;</p>	

		<p>Групповые навыки: Демонстрирует неэффективные групповые навыки, такие как неуместное вмешательство, демонстрирует плохие навыки дискуссии, прерывает, уклоняется от ответа или игнорирует других, доминируя или проявляя нетерпимость;</p> <p>Коммуникации: Общение со сверстниками затруднено: например, плохие навыки слушания неспособны или склонны обращать внимание на невербальные или эмоциональные сигналы;</p> <p>Профессионализм: Недостаток в профессиональном поведении: например, поведение без причины, неуверенность, затруднение восприятия обратной связи;</p> <p>Критическое мышление: Дефицит критического мышления: например, испытывает трудности при выполнении основных задач. Как правило, не выдвигает гипотез, не применяет знания на практике или не может критически оценивать информацию из-за их отсутствия, или из-за невнимательности (отсутствия индукции);</p> <p>Обучение: Неэффективные навыки обучения: низкий уровень докладов по проблемным вопросам независимо от рассматриваемой ситуации и в слабо структурированном стиле. Неэффективное использование конспектов, не готовит конспекты, не может обобщить материал, не может объяснить материал другим;</p> <p>Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.</p>
<p>Оценка 360⁰ Заведующий отделением:</p>	<p>Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Надежность: Ответственный, стремится быть полезным;</p> <p>Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках;</p> <p>Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию;</p> <p>Отношение к пациенту: Надежный и пленительный;</p> <p>Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства;</p> <p>Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства;</p> <p>Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения;</p> <p>Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды;</p> <p>Ведение карты: Грамотно, аккуратно, своевременно;</p> <p>Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.</p>
	<p>Неудовлетворительно</p>	<p>Надежность: Непонятный, ненадежный;</p>



	соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	<p>Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или спойлер; Ведение карты: Небрежно, неправильно, не вовремя; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры</p>
Оценка 360⁰ резидент:	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	<p>Надежность: Ответственный, стремится быть полезным; Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках; Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию; Отношение к пациенту: Надежный и пленительный; Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения; Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды; Ведение карты: Грамотно, аккуратно, своевременно; Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.</p>
	Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	<p>Надежность: Непонятный, ненадежный; Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или прерванный; Ведение карты: Небрежно, неправильно, не вовремя;</p>



			Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.
	Оценка 360⁰ Дежурный врач:	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	Надежность: Ответственный, стремится быть полезным; Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках; Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию; Отношение к пациенту: Надежный и пленительный; Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения; Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды; Ведение карты: Грамотно, аккуратно, своевременно; Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.
		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Надежность: Непонятный, ненадежный; Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или прерванный; Ведение карты: Небрежно, неправильно, не вовремя; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.
	Тестирование:	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	90-100% правильных ответов.
		B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%)	70-89% правильных ответов.

	<p>B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)</p> <p>Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)</p> <p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>50-69% правильных ответов.</p> <p>Менее 50% правильных ответов.</p>
<p>«Критерии оценки СРР» Критерии оценки самостоятельной работы резидента (СРР)</p>	<p>Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: Знания системны, в полной мере отражают понимание исследований в области медицины; Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Решение верное; Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: дано обоснование в полном объеме; Демонстрирует навыки самоанализа: Использует в полном объеме; Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: В полном объеме, адекватно; Способен проводить исследования и работать на научный результат: Участвует и рассказывает, завоевывает аудиторию, убеждает в своих; Исследования в области медицины показывают знания и понимание: Проводит исследования, подводит итоги исследований, публикует.</p>
	<p>Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: Знаний с фиксацией фактов, которые не дают полного представления о сущности исследования; Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Решение верное; Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: основания частично;</p>



		<p>Демонстрирует навыки самоанализа: Частично использует; Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: адекватные, но с незначительными ошибками; Способен проводить исследования и работать на научный результат: Неважные выступления и доклады; Исследования в области медицины показывают знания и понимание: Проводит исследования, выводы частичные, анализ неполный.</p>
	<p>Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)</p>	<p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: уточнение фактов, не имеет значения; Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Решение принимает с трудом, не может обосновать; Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: Использует недостоверную или неполную информацию; Демонстрирует навыки самоанализа: диагноз не детализирован, доверия мало; Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: Редко участвует, без энтузиазма Способен проводить исследования и работать на научный результат: Проводит исследования, но систематизировать их; Исследования в области медицины показывают знания и понимание: С уточнением фактов, не имеющих значения.</p>
	<p>Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)</p>	<p>Демонстрирует знания и понимание исследований в области медицины: Не показывает; Способен решать задачи в рамках своей квалификации на основе научных подходов: Не может решить проблемы; Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации: Не использует; Демонстрирует навыки самоанализа: Не показывает; Использует ораторское искусство и публичные выступления на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях: Не участвует; Способен проводить исследования и работать на научный результат: Исследований не проводит; Исследования в области медицины показывают знания и понимание: не показывает.</p>

Оценка текущего контроля (ОТК) Устный ответ:	Отлично Соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%)	Резидент во время ответа не допустил каких-либо ошибок, неточностей. Ориентируется в теории, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине с использованием монографии и руководств последних лет, с интернета и дает им критическую оценку, использует научные достижения других дисциплин. Активно вместе с куратором участвовал в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней и оказании неонатальной помощи новорожденным.
	Хорошо Соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%); В- (2,67; 75-79%); С+ (2,33; 70-74%)	Резидент во время ответа не допустил грубых ошибок при ответе, допускал непринципиальные неточности, сумел систематизировать программный материал с помощью учебника. Мало участвовал с куратором в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней и оказании неонатальной помощи новорожденным.
	Удовлетворительно Соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%); С- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D- (1,0; 50-54%)	Резидент во время ответа допускал неточности и непринципиальные ошибки, ограничивался только широко известной учебной литературой, испытывал большие затруднения в систематизации материала. Редко участвовал с куратором в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней и оказании неонатальной помощи новорожденным.
	Неудовлетворительно Соответствует оценке F _x (0,5; 25-49%) F (0; 0-24 %)	Резидент во время ответа допускал принципиальные ошибки, не проработал литературу по теме занятия; не умел использовать научную терминологию дисциплины, отвечал с грубыми стилистическими и логическими ошибками. Не участвовал с куратором в врачебных обходах, консилиумах, рецензировании историй болезней и оказании неонатальной помощи новорожденным.
Рубежный контроль	Отлично Соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%)	<p>Исчерпывающее знание темы занятия из основных и дополнительных источников. Стилистически грамотное изложение темы занятия. Соблюдение формы, активное участие в дежурствах, конференциях с выступлением докладом.</p> <p>На тестовое задание 13-15 правильных ответов.</p> <p>На ситуационные задачи полный исчерпывающий ответ.</p> <p>Активное участие в курации больных, в работе отделения. Правильное докладывание больного.</p>
	Хорошо	Хорошее знание темы занятия. Участие дежурствах, конференциях. На тестовые

		<p>Соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%); В (3,0; 80-84%); В- (2,67; 75-79%); С+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>задания 10-12 правильных ответов. На ситуационные задачи не полный ответ на постановку диагноза и тактики лечения. Хорошая курация больного, участие в работе отделения, правильное докладывание больного.</p>
		<p>Удовлетворительно Соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%); С- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)</p>	<p>Неполное знание темы, не активное участие в дежурствах и конференциях. На тестовые задания 8-9 правильных ответов. На ситуационные задачи неполное освещение диагноза и тактики лечения. При курации неполное докладывание больного, неполная схема лечения.</p>
		<p>Неудовлетворительно Соответствует оценке F_x (0,5; 25-49%) F (0; 0-24 %)</p>	<p>Плохое знание темы занятия. Редкое участие в обходах, конференциях. На тестовые задания 0-7 правильных ответов. На ситуационные задачи неправильный ответ. Неправильный диагноз и тактика лечения. Некачественная курация больного. Частое отсутствие на обходах профессора, заведующего отделения.</p>
	Презентация темы:	<p>Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует глубокие знания по теме. Не допускает ошибок при ответе на вопросы во время обсуждения.</p>
<p>Хорошо соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%)</p>		<p>Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует хорошие знания по теме. Допускает не принципиальные ошибки при ответе на вопросы, которые сам исправляет.</p>	
<p>Удовлетворительно соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%); С- (1,67; 60-64%);</p>		<p>Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает принципиальные ошибки при ответе на вопросы.</p>	

D+ (1,33; 55-59%)
D (1,0; 50-54%)

Неудовлетворительно
соответствует оценкам:
FX (0,5; 25-49%)
F (0; 0-24%)

Презентация не сдана в назначенный срок, объем составляет менее 20 слайдов. Использовано менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает грубые ошибки при ответе на вопросы. Не ориентируется в собственном материале.

Многобальная система оценки знаний:

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Не удовлетворительно
F	0	0-24	

11.

Учебные ресурсы:

Электронные ресурсы, включая, но не ограничиваясь ими: базы данных, анимации симуляторы, профессиональные блоги, веб-сайты, другие электронные справочные материалы (например, видео, аудио, дайджесты)

Электронные учебники

Лабораторные физические ресурсы

Основная:

Аллергология и иммунология : национальное рук. / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - краткое изд. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 640 с. - (Ассоциация мед. о-в по качеству)

1. Клиническая аллергология. Избранные лекции Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В. русский, 2017г Издательство МИА
2. Хаитов, Р.М. Иммунология: [Текст]: Учебник / Р.М. Хаитов.- 3-е изд., перераб.и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 496 стр.: илл.

Специальные программы	3. Аллергология и клиническая иммунология. Хаитов Р.М. Год издания: 2019
Журналы (электронные журналы)	Наглядная иммунология. Бурместер Г.-Р., Пецутто; Пер. с англ. Т.П. Мосоловой; Под ред. Л.В. Козлова. 2019
Литература	<p style="text-align: center;">Дополнительная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая иммунология и аллергология : оксфордский справочник/ Спикетт Г.; Пер. с англ.; Под ред. Н.И. Ильиной М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-832 с 2. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство/ Хаитов Р.М. М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-152с .Хаитов, Р.М. Иммунология [Текст]: Атлас / Р.М. Хаитов, А.А. Ярилин.- М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011.- 624с. 4. Ярилин, А.А. Иммунология [Текст]: Учебник / А.А. Ярилин.- Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2010.- 752с.:ил. 5. Клиникалық аллергиялогия. Таңдамалы лекциялар Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В год 2017 6. Ударцева, Т.П. Лечебное питание при аллергии на пищевые продукты: [Текст]: учебное пособие / Т.П. Ударцева.- Астана: АО "Медицинский университет Астана", 2018.- 59 стр. 7. Земсков, А.М.Клиническая иммунология [Текст]: Учебник / А.М. Земсков; В.М.Земсков, Караулов.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 432с.:ил. 8. Наглядная иммунология [Текст]: Пер. с англ.-Изд. 2-е доп. и испр / Чейн Б.М. Плейфайер Дж.Х.Л.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 120с.:ил. 9. Основы клинической иммунологии [Текст]: Пер. с англ.-Изд. 5-е.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 416с.:ил <p>Основы клинической иммунологии и аллергологии/ Ганковская Л.В., Намазова-Баранова Л.С., Мешкова Р., Москва:Союз Педиатров России, 2016г.-152с</p>

12.

Политика дисциплины:

Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.

1. На занятия приходить в форме (халат, колпак);
2. Быть пунктуальным и обязательным;
3. Посещение занятий СРРП является обязательным. В случае отсутствия резидентов на СРРП, делается отметка «н» в учебном и электронном журнале;
4. Активно участвовать в учебном процессе;
5. Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.

- допуск резидентов к практическим занятиям при наличии санитарных книжек;
 - строгое соблюдение резидентами медицинской формы одежды (халат, маска, колпак, сменная обувь);
 - обязательное соблюдение резидентами в отделениях лечебного учреждения санитарно- дезинфекционного режима, правил личной гигиены и техники безопасности;
 - соблюдение правил этики, деонтологии врача;
 - резидент обязан не опаздывать на занятия;
 - обязан присутствовать на утренней конференции;
 - обязан курировать больных согласно внутреннего распорядка отделения;
 - выполнять все требования старших коллег по работе согласно распорядка отделения;
 - пропущенные дни на занятиях без уважительной причины отрабатываются в виде дежурства в приемном покое или в отделении;
- при нарушении каких либо требований кафедры применяются штрафные меры (при пропуске более 5 занятий в течение месяца без уважительной причины резидент может быть отчислен).

13. Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии:

13.1 П. 4 Кодекс чести резидента.

13.2 ПОЛИТИКА ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК:

Политика и процедуры: общие требования кафедры, предъявляемые к резиденту в процессе обучения, штрафные меры при невыполнении разделов работы и т.д.

Например:

1. при отсутствии санитарной книжки на практическое занятие;
2. строгое соблюдение медицинской формы (халаты, маски, колпак, дополнительная обувь);
3. строгое соблюдение личной гигиены, техники безопасности в стационаре;
4. дежурство в приемном отделении;
5. строгое соблюдение внутреннего распорядка, теплое общение с больными, врачами, с сотрудниками кафедры.

Штрафные санкции:

Резиденту, пропускавшему 3 занятия без уважительной причины, выдается рапорт в отдел резидентуры.

Пропущенные занятия компенсируются дежурством в стационаре, литературным обзором и рефератом.

Итоговый контроль: экзамен проводится в 2 этапа. (тестирование /собеседование и оценка практических методов).

К экзамену допускаются резиденты, полностью освоившие программу дисциплины и набравшие пороговый рейтинг.

Расчет рейтинга прохождения:

Оценка знаний обучающихся осуществляется по балльно-рейтинговой буквенной системе, согласно которой 60% составляет текущий контроль, 40% - итоговый контроль.

Итоговая оценка дисциплины рассчитывается автоматически на основе средней оценки текущего контроля, средней оценки рубежных контролей и оценки итогового контроля:

Итоговая оценка (100%) = Рейтинг допуска (60%)+ Итоговый контроль (40%).

Рейтинг допуска (60%) = Средняя оценка рубежных контролей (20%)+ Средняя оценка текущего контроля (40%).

Средняя оценка рубежных контролей = Рубежный контроль 1 + Рубежный контроль 2 / 2

Средняя оценка текущего контроля=среднеарифметическая сумма текущих оценок с учетом средней оценки по СРР.

Итоговая оценка (100%) = РКср x 0,2 + ТКср x 0,4 + ИК x 0,4

РКср – средняя оценка рубежных контролей;

ТКср – средняя оценка текущего контроля;

ИК – оценка итогового контроля.

Слушатель резидентуры завершивший программу обучения и выполнивший индивидуальный учебный план допускается к Итоговой аттестации. Целью итоговой аттестации является оценка результатов обучения и компетенций, достигнутых по завершению программы резидентуры.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с конечными результатами обучения и включает два этапа:

1) оценку знаний (компьютерное тестирование);

2) оценку навыков.

Целью итоговой аттестации является оценка профессиональной подготовленности выпускников по завершению изучения образовательной программы резидентуры. При получении положительных результатов оценки знаний и навыков по программе резидентуры выдается свидетельство об окончании резидентуры. Также эти данные являются основанием для выдачи сертификата специалиста.

Правила апелляции итоговой оценки:

➤ Если резидент недоволен своими оценками, полученных на экзамене или тестовом контроле;

➤ Если наступил разногласия между преподавателем и резидентом по некоторым вопросам

➤ (тесты и билеты);

➤ Если экзаменационные билеты или тестовые вопросы составлены некорректно или неправильно и не соответствует тематике.

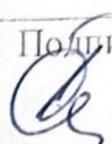
Обучающийся, не согласный с результатом итогового контроля, подает апелляцию не позднее 13:00 часов следующего рабочего дня после выставления результатов экзамена.

Апелляционная комиссия в течение одного дня должна рассмотреть заявление и принять соответствующее решение о пересмотре оценки или сохранении первоначально полученной оценки.

Решение апелляционной комиссии принимается на основании повторного рассмотрения работы обучающегося.

Решение апелляционной комиссии отражается в заявлении обучающегося, на основании которого составляется экзаменационная ведомость.

Решение апелляционной комиссии передается в офис регистратора в письменной форме вместе с экзаменационной ведомостью.

14	Утверждение и пересмотр		
Дата утверждения	Протокол № <u>11</u> <i>13.06.23</i>	Зав. каф. д. м. н., проф Сейтханова Б.Т.	Подпись 
<i>Дата одобрения КОП</i>	Протокол № <u>11</u> <i>26.06.23</i>	Председатель КОП Қауызбай Ж.А	
Дата пересмотра	Протокол № _____	Зав. каф. д. м. н., проф Сейтханова Б.Т.	Подпись
	Протокол № _____	Председатель КОП Қауызбай Ж.А	