



УТВЕРЖДЕНО

Председатель Правления
Пашимов М.О

Решение заседания Ученого совета
№2 от «16» мая 2023г.

**Образовательная программа резидентуры
7R01104- «Аллергология и иммунология взрослая, детская»**

Срок действия с «__» ____ 20__ г. по «__» ____ 20__ г.	Срок продления до «__» ____ 20__ г.	Статус: Действующий ☐ Устаревший ☐
--	--	--

Алматы, 2023г.



Содержание

1) Паспорт образовательной программы.....	3
2) Базовые компетенции программ резидентуры характеризуют способности обучающихся: 4	
3) Результаты обучения программы.....	5
4) Матрица достижимости результатов обучения	6
5) Учебный план дисциплины	10
6) Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению.....	10
8. Практические навыки, манипуляции, процедуры	11
Ресурсы образовательной программы	12
Библиотека	12
Аудиторный фонд и симуляционные центры.....	13
Программа Итоговой аттестации выпускников.....	14
Распределение ответственности за реализацию образовательной программы	16
Сокращения, используемые в образовательной программе	17
Лист регистрации изменений.....	18
Лист ознакомления	19



1) Паспорт образовательной программы

№	Название поля	Примечание
1.	Код образовательной программы наименование образовательной программы	7R011
2.	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3.	Код и классификация направления подготовки	Резидентура 7R011 Здравоохранение
4.	Вид ОП	Действующая ОП
5.	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных и конкурентноспособных специалистов в аллергологии и иммунологии, обладающих всеми необходимыми навыками для осуществления самостоятельной работы в качестве аллерголога иммунолога.
6.	Уровень по НРК	7
7.	Уровень по ОРК	7
8.	Наличие аккредитации ОП	29.06.2023
	Сроки аккредитации	
	Аккредитационный орган	ЕЦА
9.	Контактное лицо Председатель КОП	
	Ответственный за ОП	Батырбаева А.Ж



-
- 2) **Базовые компетенции программ резидентуры характеризуют способности обучающихся:**
- 1) **Курация пациента:** способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи;
 - 2) **Коммуникация и коллаборация:** способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;
 - 3) **Безопасность и качество:** способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи;
 - 4) **Общественное здравоохранение:** способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;
 - 5) **Исследования:** способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды;
 - 6) **Обучение и развитие:** способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.



3) Результаты обучения программы.

	Конечные результаты обучения программы (РО) Выпускник будет способен:	Код РО
1)	применять на практике объективные и инструментальные методы исследования, диагностировать аллергические и иммунопатологические заболевания	РО 1
2)	формировать диагноз аллергической нозологии на основании МСКБ, с определением формы, фазы, течения заболевания	РО 2
3)	составлять план обследования и план лечения пациента, оказать неотложную аллергологическую помощь при угрожающих жизни состояниях (ангиоотек, анафилактический шок)	РО 3
4)	проводить кожные аллергологические пробы с оценкой результата проб (разведение аллергенов, гистамина и других медиаторов аллергии) для диагностики и лечения	РО 4
5)	оказывать лечебную помощь пациентам с аллергологической патологией, основанную на принципах доказательной медицины, клинических протоколов лечения и диагностики МЗ РК	РО 5
6)	прогнозировать исход заболевания и возможные осложнения основной патологии и при наличии сопутствующих заболеваний	РО 6
7)	обучать пациентов по правильному применению лекарственных средств, по соблюдению здорового образа жизни, организовывать аллергошколы для пациентов	РО 7
8)	оформлять медицинскую документацию в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК.	РО 8
9)	Эффективно взаимодействовать с пациентами и коллегами, грамотно решать спорные моменты	РО 9
10)	Участвовать на конференциях, дискуссиях, клинических разборах, научных проектах, использовать международные базы данных для постоянного непрерывного образования	РО 10



4) Матрица достижимости результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения									
				ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10
	Обязательный компонент												
1	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	Дисциплина формирует знания и навыки проведения клинического, лабораторно – инструментальных обследований, дифференциальной диагностики, выбора безопасного и эффективного лечения взрослых с аллергическими заболеваниями на амбулаторно – поликлиническом уровне, Дальнейшее наблюдение за пациентами, коррекция лечения в динамике, обучение пациента в аллергошколах, решение вопросов вакцинации, диспансеризации, временного освобождения от физ нагрузок.	34	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
2	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская	Дисциплина формирует знания и навыки проведения клинического, лабораторно – инструментальных обследований, дифференциальной диагностики, выбора безопасного и эффективного лечения детей с аллергическими заболеваниями на амбулаторно – поликлиническом уровне, Дальнейшее наблюдение за пациентами, коррекция лечения в динамике, обучение пациента и родителей в аллергошколах,	34	+	+	+	+	+	+		+	+	



ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

		решение вопросов вакцинации, диспансеризации, временного освобождения от физ нагрузок в школе.											
3	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая	Дисциплина формирует знания и навыки проведения клинического, лабораторно – инструментальных обследований, дифференциальной диагностики, выбора безопасного и эффективного лечения взрослых пациентов с аллергическими заболеваниями на уровне стационара. Применение современных методов лечения (биологическая терапия). Коррекция доз препаратов. Ведение и лечение пациентов с тяжелыми аллергическими реакциями.	33	+	+	+		+	+	+	+	+	+
5	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, детская	Дисциплина формирует знания и навыки проведения клинического, лабораторно – инструментальных обследований, дифференциальной диагностики, выбора безопасного и эффективного лечения у детей с аллергическими заболеваниями на уровне стационара. Применение современных методов лечения (биологическая терапия). Коррекция доз препаратов. Ведение и лечение пациентов с тяжелыми аллергическими реакциями. Обучение родителей по	33	+	+	+			+	+	+		



ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

		дальнейшему соблюдению рекомендаций.											
6	Компонент по выбору		16										
10	Клиническая лабораторная диагностика в аллергологии и клинической иммунологии	Дисциплина формирует знания и навыки диагностики аллергических и иммунопатологических заболеваний при помощи лабораторных исследований, интерпретировать результаты анализов, на основании данных подбирать тактику лечения. Обучение по молекулярной аллергологии. Расшифровка результатов и подбор АСИТ. Разбор разных методов исследования при лекарственной гиперчувствительности.	4			+	+	+					
11	Аллергодерматозы	Дисциплина формирует знания и навыки в дифференциальной диагностике, выявлении возможных причин и эффективном лечении аллергодерматозов. Обучает резидентов дифференцировать различные виды дерматозов, ведению пациентов с хроническими дерматозами, подбору лечебной уходовой косметики для кожи в зависимости от типа поражения.	4	+	+	+							
12	Хронические риниты. Дифференциальная диагностика различных форм ринитов.	Дисциплина формирует знания и навыки в оказании помощи пациентам с хроническими ринитами, в том числе аллергического генеза. Дифференцировать различные виды ринитов, подбирать	4	+	+	+							

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРДИОЛОГИИ И
ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

[illegible]



5) Учебный план дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	Количество часов	1	2	итого
1	Цикл профилирующих дисциплин	138				0
1)	Обязательный компонент	134				0
	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	34	1020		34	34
	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская	34	1020		34	34
	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая	33	990	33		33
	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, детская	33	990	33		33
	Компонент по выбору	4	120	4		4
	Клиническая лабораторная диагностика в аллергологии и клинической иммунологии		60			
	Аллергодерматозы		60			
	Хронические риниты. Дифференциальная диагностика различных форм ринитов		60			
2)	Итоговая аттестация	2	60		2	2
2	Итого:	140		70	70	140

6) Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Аллергический ринит
2.	Бронхиальная астма



ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

3.	Астматический статус
4.	Поллиноз
5.	Экзогенный аллергический альвеолит
6.	Крапивница
7.	Ангиоотек
8.	Атопический дерматит
9.	Пищевая аллергия
10.	Инсектная аллергия
11.	Латексная аллергия
12.	Контактный аллергический дерматит
13.	Аллергические заболевания желудочно-кишечного тракта
14.	Аллергический гастроэнтероколит
15.	Неспецифический язвенный колит
16.	Лекарственная аллергия
17.	Артюсоподобная реакция
18.	Сывороточная болезнь
19.	Синдром Стивенса-Джонса
20.	Токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайела)
21.	Многоформная экссудативная эритема
22.	Анафилактический шок
23.	Ферментопатии
24.	Аллергический бронхолегочный аспиргиллез
25.	Легочные эозинофилии
26.	Аллергический конъюнктивит
27.	Первичные и вторичные иммунодефициты

8. Практические навыки, манипуляции, процедуры

№	Операция / процедура / техника	Количество навыков
1.	Интерпретирует специфичные лабораторные исследования в аллергологии и иммунологии	100
2.	Интерпретирует данные инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии и иммунологии (спирография, пикфлоуметрия)	100
3.	Оказания неотложной аллергологической помощи при угрожающих жизни состояниях: анафилактический шок, отек гортани, острая токсическо-аллергическая реакция, астматический статус)	15
4.	Проводить кожные, внутрикожные и провокационные, аппликационные, прик-тесты, капельные, специфические пробы	50
5.	Разведение аллергенов для диагностики и лечения; разведение гистамина и других медиаторов аллергии для диагностик	50
6.	Проводить аллергенспецифическую иммунотерапию	10
	Выполнение под руководством	
7.	Проведение кожных, внутрикожных и провокационных, аппликационных, прик-тестов, капельных, специфических проб	50
8.	Проведение аллергенспецифической иммунотерапию	10



ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

	Интерпретация	
9.	Интерпретация специфических лабораторных исследований в аллергологии	100
10.	Интерпретация данных инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии (спирография, пикфлоуметрия)	100

Ресурсы образовательной программы

(представляются в виде баз данных, и ежегодно обновляются)

- Материальные ресурсы
- Карта методического обеспечения (КМО) ОП;
- Перечень учебных/научных лабораторий, центров ;
- Перечень программного обеспечения.
- Аудиторный фонд
- Клинические базы, базы практик
- Профессорско - преподавательский состав
- Информационные ресурсы.
- Каталог элективных дисциплин
- Программа итоговой аттестации

Материальные ресурсы (фонды библиотеки, лаборатории, компьютеры, специальное компьютерное программное обеспечение, аудитории и т.п., методические материалы).

Библиотека

Научно - медицинская библиотека находится в секторе последиplomного образования. Библиотечно-информационная служба состоит из абонементов и компьютерного зала, общая площадь помещения составляет 53,5 кв.м. В информационном фонде библиотеки расположены книжные и журнальные стеллажи, стеллаж витрина для выставки новой периодики. Абонемент (пункт выдачи литературы и регистрации посетителей), компьютерный класс состоит из 10-ти рабочих мест с выходом в Интернет через выделенный канал связи, кроме того принтер, копировальный аппарат, сканер.

Общий фонд библиотеки насчитывает 27000 экземпляров литературы, из них по внутренним болезням – 2387.

Открыт доступ к базам данных:

- 1) "Консультант врача";
- 2) "Консультант студента"

Открыт доступ к зарубежным базам данных:

- 1) Ebscohost -
- 2) Medline
- 3) Elsevier
- 4) ScienceDirect
- 5) Scopus
- 6) Springerlink
- 7) ELibrary

Отдел клинических испытаний лекарственных препаратов

Отдел клинических испытаний лекарственных препаратов является структурным подразделением АО «Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней»

Главными целями Отдела являются: создание научно-исследовательского центра для обеспечения консолидации и сотрудничества по проведению научных исследований, доклинических испытаний лекарственных средств, изделий медицинского назначения в



ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

соответствии с международными требованиями; Проведение биоаналитической исследовательской работы в рамках изучения биоэквивалентности и фармакокинетики лекарственных препаратов.

Резиденты 1 и 2 года обучения включаются в качестве врачей-соисследователей в различные фазы клинических исследований (КИ).

IT технологии

В Институте создан отдел Информационных технологий, который поддерживает работоспособность компьютеров и локальной вычислительной сети.

В НИИ создан компьютерный класс, развернута локальная вычислительная сеть с выходом в Интернет. Предоставлен Широкополостный оптоволоконный канал связи для выхода в интернет со скоростью 350 Mb. Провайдер АО «КазРена». Обеспечение резидентов паролем для доступа в сеть Интернет (90 %).

В Институте, поддержка учебного процесса и дистанционного обучения, объединенных системой электронного документооборота, включающая в себя подсистемы администрирования резидентов ведется в автоматизированной информационной системе «Platonus».

Аудиторный фонд и симуляционные центры

В состав ДПДО входят 3 лекционных зала, 11 аудиторий для проведения семинарских и практических занятий, 4 научно-практических лабораторий, 1 компьютерный класс, 2 научно-методических кабинета. Для освоения практических навыков созданы 4 учебно-симуляционных центра:

- симуляционный эндоскопический центр
- симуляционный центр сердечно-легочной реанимации
- симуляционный центр интервенционной кардиологии и аритмологии
- симуляционный центр (гибридная лаборатория) для оказания
 - «Срочной кардиологической помощи»,
 - «Срочной реанимационной помощи»,
 - «Медицинской помощи при COVID-19»

соответствующих реализуемым образовательным программам, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.

Институт располагает собственной клинической базой для диагностики и лечения больных. Приказом директора АО «НИИКВБ» от 15.01.2021 г. утвержден коечный фонд клиники для оказания ГОБМП в количестве 155 коек, в том числе:

Павильон 4, II этаж:

- Отделение нарушения ритма и проводимости – 30 коек (кардиохирургический профиль – 27 коек, кардиологический профиль – 3 койки);
- Отделение терапии №1 на 26 коек: (гастроэнтерологический профиль – 8 коек, эндокринологический профиль - 14 коек, гематологический профиль – 3 койки, ангиохирургический профиль – 1 койка)

Павильон 6, III этаж:

- Отделение РЭВХ и острого коронарного синдрома на 32 койки: (кардиохирургический профиль – 21 койка, кардиологический профиль – 10 коек, ангиохирургический профиль – 1 коек);
- Отделение терапии №2 на 25 коек (ревматологический профиль – 13 коек, аллергологический профиль – 2 койки, пульмонологический профиль – 6 коек, нефрологический профиль – 4 койки)

Павильон 3, I этаж:

- Кардиохирургическое отделение - 17 коек (кардиохирургический профиль - 10 коек, реабилитационных коек - 7)



ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Отделение анестезиологии реанимации и интенсивной терапии-6 коек (кардиохирургические -3 койки, реанимации-3 койки)
- Дневной стационар-15 коек (гастроэнтерологическая койка-1, эндокринологическая-2 койки, аллергологическая-1 койка, ревматологическая-2 койки, кардиологическая-8 коек, пульмонологическая -1 койка)

Коечный фонд по оказанию платных услуг в количестве 33 койки:

- Отделение кардиохирургии-2 койки
- Отделение нарушения ритма и проводимости-1 койка
- Отделение рентгенэндоваскулярной хирургии -2 койки
- Отделение терапии №1-5 коек
- Отделение терапии №2-3 койки
- Отделение кардиологии и внутренних болезней_20 коек
- Отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии-3 койки

Программа Итоговой аттестации выпускников

Итоговая государственная аттестация направлена на проверку знаний, умений, навыков и компетенций, приобретенных обучающимися в процессе освоения соответствующей специальности.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме, предусмотренной государственным общеобязательным стандартом образования - сдача государственного экзамена по специальности в целом.

Допуск к Итоговой государственной аттестации осуществляется при полном выполнении индивидуального учебного плана (ИУПл) обучающегося.

Итоговая аттестация выпускников резидентуры по специальности 7R01104«Аллергология и иммунология взрослая, детская» состоит из 2-х этапов:

1 этап – независимое комплексное тестирование, организуемое Национальным центром независимой экзаменации (НЦНЭ);

2 этап – мини-клинический экзамен (Mini-CEX) на базе НИИКВБ.

По результатам двух этапов выставляется итоговая (средняя арифметическая) оценка по балльно-рейтинговой системе оценки учебных достижений обучающихся.

Повторная сдача Итоговой государственной аттестации с целью повышения положительной оценки не допускается.

Обучающиеся, получившие неудовлетворительную оценку на первом этапе итоговой аттестации, решением ГАК не допускаются ко второму этапу итоговой аттестации. Итоговым баллом считается средняя арифметическая по результатам двух этапов ИГА.

Пересдача экзаменов лицам, получившим оценку «неудовлетворительно» по результатам двух этапов, в данный период итоговой аттестации не разрешается.

Обучающиеся, получившие по итогам аттестации неудовлетворительную оценку, отчисляются из вуза приказом ректора с выдачей Справки, выдаваемой гражданам, не завершившим образование.

Обучающиеся, получившие по итогам аттестации неудовлетворительную оценку имеют право восстановиться в период итоговой аттестации следующего года и вновь участвовать в Итоговой аттестации, но не более 2-х раз.

Обучающийся, не явившийся на итоговую аттестацию по уважительной причине (болезнь, семейные обстоятельства, вызов в военкомат, следственные органы) или его представитель, не позднее 2-х суток со дня экзамена пишет заявление на имя председателя ГАК и представляет документ, подтверждающий уважительную причину.

Председатель выносит на обсуждение комиссии вопрос о допуске обучающегося к экзамену, в случае положительного решения председатель назначает дату сдачи экзамена в другой день заседания ГАК.



ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Обучающийся не согласный с результатами итоговой аттестации подает апелляцию не позднее 18.00 ч следующего рабочего дня после ее проведения.

Документы, представленные в ГАК о состоянии здоровья после получения неудовлетворительной оценки, не рассматриваются.

Для проведения апелляции приказом руководителя вуза создается апелляционная комиссия из числа опытных преподавателей, квалификация которых соответствует профилю специальности.

Обучающимся получившим положительную оценку по результатам двух этапов Итоговой аттестации и подтвердившим освоение программы резидентуры, решением ГАК присваивается квалификация врач по специальности гастроэнтеролог, в том числе детский и выдается свидетельство об окончании резидентуры.



Распределение ответственности за реализацию образовательной программы

Общее руководство образовательным процессом и общий контроль всех аспектов реализации ОП (эффективность ОП, координацию и организацию методического обеспечения учебного процесса) специальности 7R01104 «Аллергология и иммунология взрослая, детская» осуществляется руководителем ДПДО.

ППС кафедр совместно департаментом ПДО участвуют в разработке ОП, образовательных траекторий, определяет ключевые компетенции выпускника, конечные результаты обучения.

Разработка, управление и оценка образовательных программ резидентами обеспечиваются путем регулярной обратной связи, рассмотрения заявлений резидентов.

Представители организаций здравоохранения входят в состав государственных комиссий по итоговой государственной аттестации выпускников, участвуют в их персональном распределении к месту трудоустройства.

Прозрачность управления ОП по специальности 7R01104 «Аллергология и иммунология взрослая, детская» обеспечивается функционированием ряда механизмов, к ним относятся:

- 1) Наличием образовательной стратегии специальности 7R01104 «Аллергология и иммунология взрослая, детская» структура которой описана в образовательной программе:
 - Миссия образовательной программы;
 - Требования к предшествующему уровню образования;
 - Перечень общих и специальных компетенций;
 - Учебный план на весь период обучения;
 - Матрица компетенций.
 - Оценка учебных достижений обучающегося;
 - Возможности дальнейшего обучения;
- 2) Видами учебной нагрузки обучающегося, представленной в курсах дисциплин и модулей;
- 3) Академической политикой, регулирующей процесс реализации ОП специальности 7R01104 «Аллергология и иммунология взрослая, детская»;
- 4) Функционированием системы сбора обратной связи от заинтересованных сторон;
- 5) Функционированием коллегиальных совещательных органов управления, включающих в свой состав сотрудников ДПДО, обучающихся, представителей практического здравоохранения;
- 6) Публикацией информации об образовательной программе по специальности 7R01104 «Аллергология и иммунология взрослая, детская» на сайте НИИКиВБ.



Сокращения, используемые в образовательной программе

ECTS – Европейская система трансферта (перевода) и накопления кредитов
MCQs – Тестовые вопросы с множественным выбором (Multiple Choice Questions)
БДО - Базовые дисциплины обязательного компонента
ДПДО – департамент последипломного и дополнительного образования
ИГА - Итоговая государственная аттестация обучающихся (Qualification Examination)
КПВ - Компонент по выбору
КЭД - Каталог элективных дисциплин
ПА - Промежуточная аттестация обучающихся
ПД - Профилирующие дисциплины
(Ор): обучение и развитие:
(и): исследования
(оз): общественное здравоохранение
(бк): безопасность и качество
(кк): коммуникация и коллаборация
(кп): курация пациента

**АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ
КАРДИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ІШКІ АУРУЛАР
ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРДИОЛОГИИ И
ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Лист регистрации изменений

[illegible]

**АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ
КАРДИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ІШКІ АУРУЛАР
ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРДИОЛОГИИ И
ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

ДЕПАРТАМЕНТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

[illegible]