



АО «Национальный научный медицинский центр»

ОП-ННМЦ-2

Образовательная программа

Стр. 1 из 21

7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»

УТВЕРЖДЕНА
решением ученого совета
АО «Национальный научный
медицинский центр»
от «08» марта 2026 г.,
протокол № 2



Образовательная программа

7R01104 - Гастроэнтерология (взрослая, детская)

г. Астана, 2026



СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения, сведения о дисциплинах	4
3	Учебный план, вид оценки итогового контроля врачей-резидентов, перечень нозологий, практические навыки	15
4	Методы обучения	18
5	Разработчики образовательной программы	18
6	Пересмотр, внесение изменений	18
7	Академический штат	19
8	Лист согласования	21



1. Паспорт образовательной программы

Область образования	7 R01 Здравоохранение (Медицина)
Направление подготовки	7 R011 Здравоохранение
Группа образовательных программ	R026 Гастроэнтерология взрослая, детская
Образовательная программа	7R01104 Гастроэнтерология взрослая, детская
Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированного врача гастроэнтеролога, обладающего современными профессиональными компетенциями, способного самостоятельно проводить диагностику, консервативное лечение и профилактику заболеваний органов пищеварения, а также оказывать специализированную, высокотехнологичную, экстренную и неотложную медицинскую помощь пациентам гастроэнтерологического профиля на амбулаторном и стационарном уровнях.
Вид образовательной программы	Новая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	7
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Отличительные особенности образовательных программ	Нет
Присуждаемая академическая степень	Резидентура
Сроки обучения	2 года
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Миссия образовательной программы	Подготовка высококвалифицированного врача гастроэнтеролога, обладающего современными профессиональными компетенциями, глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками, сформированными на основе интеграции науки, образования и клинической практики, готового к самостоятельной профессиональной деятельности, принятию обоснованных клинических решений, оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения, применению современных методов диагностики, лечения и профилактики, а также к непрерывному профессиональному развитию в соответствии с современными требованиями системы здравоохранения.
Аккредитация и сертификация ОП	-
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры или документа, подтверждающего квалификацию «Врач»



Квалификационная характеристика выпускника		
Перечень должностей специалиста		7.1 Врач гастроэнтеролог - 7 уровень ОРК
Область профессиональной деятельности		Здравоохранение
Функции профессиональной деятельности		Функции врача гастроэнтеролога взрослого, детского.
Виды профессиональной деятельности		Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения.

2. Компетенции выпускника и результаты обучения, сведения о дисциплинах
2.1 Компетенции и РО ОП

№	Общие компетенции	№ ОК
1	Социально-этические навыки	1.1. Нормы деловой этики, этические и правовые нормы поведения.
		1.2. Основы законодательства РК, социальных наук и организации системы здравоохранения.
		1.3. роль культурных, социальных и поведенческих факторов в предоставлении услуг общественного здоровья.
2	Самообучаемость и системное мышление	2.1. Организация различных форм самостоятельной работы.
		2.2. Профессиональный и личностный рост.
		2.3. Самостоятельное изучение научно-медицинской информации, отечественного и зарубежного опыта.
		2.4. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.
		2.5. Развивать навыки управления временем и стрессом
3	ИКТ-компетенции	3.1. Использование информационных технологий в различных сферах жизнедеятельности
		3.2. Знания и навыки самостоятельной деятельности в системе Интернет
		3.3. Работа в КМИС
4	Знание языков	4.1. Владение одним из иностранных языков для письменной и устной коммуникации
		4.2. Анализ информации из различных источников
5	Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	5.1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования
		5.2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 5 из 21
	Образовательная программа 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	

		5.3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных 5.4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных 5.5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах 5.6. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.
6	Коммуникативные навыки	6.1. Уметь выслушать другую сторону без предвзятости, уважать чужую точку зрения и способствовать выражению различных точек зрения и мнений. 6.2. Способность устанавливать контакт с пациентом на обычном уровне общения, строить и поддерживать партнерские отношения с пациентами, их семьями и друзьями.
№	Профессиональные компетенции	№ ПК
1	Курация пациента	Формулировать клинический диагноз, разрабатывать и реализовывать план лечения, а также оценивать его эффективность с применением принципов доказательной медицины на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2	Обследование	Осуществлять комплексную клиническую оценку пациентов с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы путем анализа жалоб, анамнеза жизни и заболевания, интерпретации данных физикального обследования, лабораторных и инструментальных методов исследования, а также разрабатывать рациональный план диагностического обследования в соответствии с современными клиническими рекомендациями.
3	Диагностика	Интерпретировать результаты лабораторных методов исследования, выполнять и интерпретировать основные инструментальные методы диагностики заболеваний органов пищеварения и гепатобилиарной системы, включая эндоскопические исследования в пределах профессиональных компетенций, а также формировать клиническое заключение для постановки диагноза и определения дальнейшей тактики ведения пациента.
4	Постановка диагноза	Уметь проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов пищеварения и гепатобилиарной системы, обосновывать и формулировать клинический диагноз, а также документировать его в соответствии с современными клиническими классификациями заболеваний органов пищеварения и МКБ-10.
5	Лечение	Уметь определять тактику лечения и осуществлять ведение пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной



		системы в амбулаторных и стационарных условиях в соответствии с действующими клиническими протоколами Республики Казахстан и международными клиническими рекомендациями.
6	Профилактика	Обеспечивать проведение мероприятий по первичной и вторичной профилактике заболеваний органов пищеварения и гепатобилиарной системы у детей и взрослых, включая выявление факторов риска, формирование приверженности к здоровому образу жизни, рациональному питанию и профилактике прогрессирования хронических гастроэнтерологических заболеваний.
7	Ведение документации	7.1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.
		7.2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.
		7.3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.
		7.4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.

2.2 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения	Соответствующие трудовые функции
1	РО 1	Способен диагностировать основные заболевания органов пищеварения и гепатобилиарной системы у взрослых и детей в амбулаторных и стационарных условиях, обеспечивать безопасное проведение и мониторинг диагностических исследований, интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и эндоскопических методов обследования, проводить дифференциальную диагностику.	Обследование пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения
2	РО 2	Способен обеспечить ведение пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями органов пищеварения и гепатобилиарной системы путем определения	Применение не медикаментозных, медикаментозных и специальных методов лечения в терапии заболеваний органов пищеварения пациентов (взрослые, дети).



		методов немедикаментозного лечения, подбора обоснованного фармакологического лечения, оценки и мониторинга эффективности и безопасности проводимой терапии, а также осуществлять диспансерное наблюдение пациентов с целью контроля течения заболевания, профилактики осложнений и оценки динамики состояния здоровья.	Осуществление динамического наблюдения пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения.
3	РО 3	Способен определять показания и противопоказания к проведению специализированных диагностических и лечебных эндоскопических методов исследования при заболеваниях органов пищеварения и гепатобилиарной системы, самостоятельно выполнять и интерпретировать результаты эзофагогастродуоденоскопии в пределах профессиональных компетенций, осуществлять направление пациентов к соответствующим специалистам при необходимости выполнения специализированных вмешательств, а также проводить оценку состояния пациентов после проведения процедур с мониторингом клинических показателей и коррекцией тактики ведения при необходимости.	Проведение диагностической, базовой лечебной эндоскопии верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта пациентов (взрослые, дети).
4	РО 4	Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, а также с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра и непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.	Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями. Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.
5	РО 5	Способен вести учетно-отчетную медицинскую документацию по формам, видам в объеме, порядке и сроки, установленные	Учет и документирование в медицинской практике.

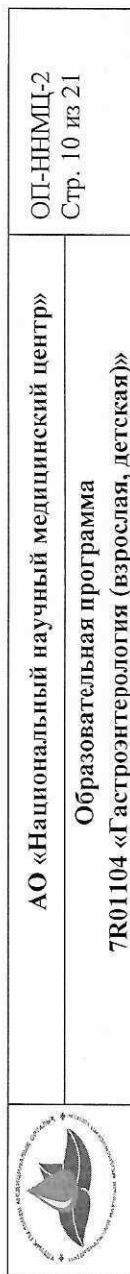


		уполномоченным органом, используя информационные системы, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.	
6	РО6	Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды гастроэнтерологического профиля, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Стремление к профессиональному совершенствованию.
7	РО 7	Способен сформулировать исследовательские вопросы, критически анализировать научные базы данных, делать выводы и применять результаты в своей клинической практике	Участие в исследованиях и научных проектах.

	АО «Национальный научный медицинский центр»		ОП-ННМЦ-2 Стр. 9 из 21
	Образовательная программа 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»		

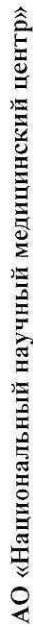
2.3 Сведения о дисциплинах

№	Наименование модуля/ дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)						
						PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7
Цикл профилирующих дисциплин Обязательный компонент/Компонент по выбору												
1	Гастроэнтерология	Дисциплина направлена на формирование теоретических знаний и практических навыков по диагностике, ведению и профилактике заболеваний органов пищеварения и гепатобилиарной системы на амбулаторном и стационарном этапах. Включает освоение методов ранней и дифференциальной диагностики, диспансерного наблюдения, реабилитации пациентов, навыков медицинской коммуникации, работы в междисциплинарной команде, ведения медицинской документации и применения современных международных подходов в гастроэнтерологии.	ПД	ОК	46	+	+	+	+	+	+	+
2	Гепатология	Дисциплина направлена на формирование теоретических знаний и практических навыков по диагностике, ведению и профилактике заболеваний печени на амбулаторном и стационарном этапах.	ПД	ОК	35	+	+	+	+	+	+	+

[illegible]



4	Нутрициология	Дисциплина направлена на формирование знаний и практических навыков по организации нутритивной поддержки пациентов, включая методы энтерального и парентерального питания, оценку нутритивного статуса, клинико-лабораторный мониторинг и выбор оптимальной тактики ведения в соответствии с принципами доказательной медицины.	ПД	ОК	12	+	+	+	+	+
5	Эндоскопия	Дисциплина направлена на формирование практических навыков выполнения и интерпретации диагностических эндоскопических исследований органов пищеварения и гепатобилиарной системы, определения показаний и противопоказаний к их проведению, а также освоение современных высокотехнологичных эндоскопических методов диагностики и лечения.	ПД	ОК	16	+	+	+	+	+
6	Ультразвуковая диагностика	Дисциплина направлена на формирование теоретических знаний и практических навыков применения современных	ПД	ОК	32	+	+	+	+	+

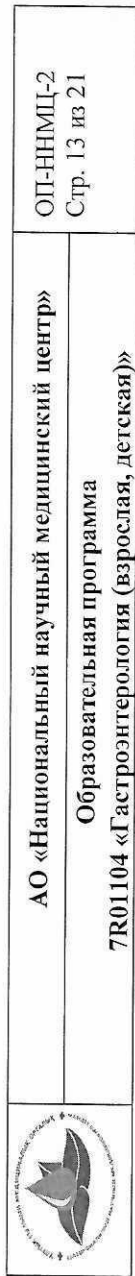


ОП-ННМЦ-2
Стр. 12 из 21

Образовательная программа

7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»

[illegible]

[illegible]



ОП-ННМЦ-2
Стр. 14 из 21

Образовательная программа
7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»

[illegible]

	АО «Национальный научный медицинский центр»		ОП-ННМЦ-2 Стр. 15 из 21
	Образовательная программа 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»		

3. Учебный план, вид оценки итогового контроля врачей-резидентов, перечень нозологий, перечень практических навыков
3.1 Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество кредитов	Всего часов	Аудиторные часы 10%	СРСН 75%	СРР 15%	Форма оценки учебных достижений		
							1 год кредит/час	2 год кредит/час	
1	Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	138	4140	414	3105	621	70/2100	70/2100	
1)	Обязательный компонент (ОК)	134	4020	402	3015	604	70/2100	70/2100	
	Гастроэнтерология	46	1380	138	1035	207	25/750	21/630	Экзамен
	Гепатология	35	1050	105	787,5	157,5	18/540	17/510	Экзамен
	Основы онкологии	13	390	39	292,5	58,5	7/210	6/180	Экзамен
	Нутрициология	12	360	36	270	54	6/180	6/180	Экзамен
	Эндоскопия	16	480	48	360	72	8/240	8/240	Экзамен
2)	Ультразвуковая диагностика	12	360	36	270	54	6/180	6/180	Экзамен
	Компонент по выбору	4	120	12	90	18		4/120	Экзамен
	Итоговая аттестация (ИА)	2	60					2/60	1 и 2 этапы
	Итого	140					70/2100	70/2100	

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 16 из 21
	Образовательная программ 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	

3.2 Перечень нозологий

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Пищевод Баррета
2	Хронический гастрит
3	Нестероидные противовоспалительные препараты – гастро- и энтеропатия
4	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
5	Функциональные нарушения органов желудочно-кишечного тракта (Функциональная диспепсия, билиарная боль, синдром раздраженного кишечника)
6	Хронический холецистит, желчекаменная болезнь
7	Хронический панкреатит
8	Муковисцидоз, врожденная патология поджелудочной железы
9	Хронические вирусные гепатиты В, С, Д
10	Аутоиммунные поражения печени: аутоиммунный гепатит, первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит
11	Лекарственное повреждение печени
12	Алкогольное поражение печени
13	Неалкогольное поражение печени
14	Обменные нарушения: болезнь Вильсона-Коновалова, Гемохроматоз, недостаточность альфа-1-антитрипсина
15	Цирроз печени
16	Наследственные гипербилирубинемии
17	Внутрипеченочный холестаз беременных. Неукротимая рвота беременных
18	Язвенный колит. Болезнь Крона
19	Целиакия
20	Нарушения всасывания, обусловленные непереносимостью дисахаридов
21	Дивертикулярная болезнь
22	Предопухолевые заболевания и онкопатология желудочно-кишечного тракта: полипоз и неоплазии, аденокарциномы, гепатоцеллюлярная и холангио-карцинома

3.3 Практические навыки

№	Практические навыки, манипуляции, процедуры	Количество навыков
1	Оформление информированного согласия на инвазивное вмешательство (у детей и взрослых)	100
2	Расчет нутритивной поддержки при циррозе печени	30
3	Расчет нутритивной поддержки при синдроме мальабсорбции (воспалительные заболевания кишечника, хронический панкреатит, целиакия и др)	30
4	Расчет индексов тяжести воспалительных заболеваний кишечника язвенный колит, болезнь Крона	70
5	Расчет рисков кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта	50
6	Расчет прогностических индексов при циррозе печени	100
7	Пальцевое ректальное исследование	30

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 17 из 21
	Образовательная программ 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	

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

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 18 из 21
	Образовательная программ 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	

4. Методы обучения:

Подготовка в резидентуре включает аудиторную работу, самостоятельную клиническую работу под руководством наставника и собственно самостоятельную работу обучающегося.

- Аудиторные занятия проводятся в форме лекций, клинических разборов, образовательные конференции и мастер-классы.
- Самостоятельная клиническая работа под руководством наставника включает в себя: курация пациентов в отделениях, ежедневное участие во врачебных конференциях, ведение учетно-отчетной медицинской документации, дежурства согласно установленному графику.
- Самостоятельная работа обучающегося может включать: изучение теоретического материала, участие в исследованиях и научных проектах, стремление к профессиональному совершенствованию.

По завершении освоения каждой дисциплины врач-резидент проходит итоговый контроль в виде экзамена. Рекомендуются методы по оценке: собеседование, устный опрос, тестовые задания, разбор клин-кейсов, оценка овладения практическими навыками.

По завершении учебного года на основании итогов промежуточной аттестации приказом руководителя организации осуществляется перевод врачей-резидентов с курса на курс.

Врач-резидент, завершивший всю программу обучения, допускается к Итоговой государственной аттестации.

Итоговая аттестация (далее – ИА) – форма государственного контроля клинических достижений резидента, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям государственного стандарта образования по специальности.

ИА проводится в форме независимой экзаменации, которая состоит из двух этапов: теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Оба этапа экзамена проводится в виде тестирования. Независимая экзаменация проводится центром независимой экзаменации (НЦНЭ).

ИА резидентов проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей, а также расписания центра независимой экзаменации в форме сдачи теоретических знаний и практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ.

5. Разработчики образовательной программы

Ф.И.О.	Должность
Досжан А.Д.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, руководитель «Отдела Терапии №2».
Тамабаева Л	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, врач гепатолог-гастроэнтеролог, ТОО «Mexel Health».
Досатаева Г.С.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, руководитель «Отдела послеузовского образования», врач гепатолог-гастроэнтеролог.

6. Пересмотр, внесение изменений

Дата внедрения ОП	Дата пересмотра ОП
16.03.2026	-

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 19 из 21
	Образовательная программа 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	

7. Академический штат

№	ФИО	Специальность, квалификация по диплому, место обучения и год окончания	Основное место работы (адрес организации, должность стаж)	Сведения о практической работе по профилю преподаваемых дисциплин	Сведения о степени "магистр" (специальность, год присуждения, направление)	Сведения об ученой (академической) степени "кандидат наук", или "доктор наук", или "доктор философий (PhD)", или "доктор по профилю", специальность, год присуждения	Сведения об ученом звании "ассоцированный профессор (доцент)" или "профессор", специальность, год присвоения	*Сведения о наличии навыков преподавания по инклюзивному образованию (курсы (не менее 72 часов), стажировки (№ и дата сертификата))	Преподаваемая дисциплина
1	Досжан А.Д.	Первичная специализация по специальности «Гастроэнтерология», г. Астана, 2012 г;	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, руководитель «Отдела Терапии №2», стаж	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) заболеваниями органов пищеварения.	-	PhD, 2021 г.	-	-	Дисциплины ОП «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»
2	Тамабаева Л.Ж.	Клиническая ординатура по специальности «Внутренние болезни», г. Целиноград, 1989 г.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, врач гепатолог-гастроэнтеролог, ТОО	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) заболеваниями	-	к.м.н., 2007 г.	-	-	Дисциплины ОП «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»

	АО «Национальный научный медицинский центр» Образовательная программ 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 20 из 21
---	---	---------------------------------------

			«Mexel Health».	органов пищеварения.					
--	--	--	-----------------	-------------------------	--	--	--	--	--

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-2 Стр. 21 из 21
	Образовательная программ 7R01104 «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	

8. Лист согласования ОП

Наименование кафедры/курса	Подпись руководителя курса
Гастроэнтерология (взрослая, детская)	