

	АО «Национальный научный медицинский центр» Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 1 из 23
--	--	--------------------------------------

УТВЕРЖДЕНА
решением ученого совета
АО «Национальный научный
медицинский центр»
от «19» февраля 2024 г.,
протокол № 1



Образовательная программа

7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)

г. Астана, 2024

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 2 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

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	14
4	Методы обучения	18
5	Разработчики образовательной программы	19
6	Пересмотр, внесение изменений	19
7	Академический штат	20
8	Лист согласования	23

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 3 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

1. Паспорт образовательной программы

Область образования	7 R01 Здоровоохранение (Медицина)
Направление подготовки	7 R011 Здоровоохранение
Группа образовательных программа	7R017 Анестезиология и реаниматология взрослая, детская
Образовательная программа	7R01117 Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)
Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированного специалиста анестезиолога-реаниматолога (взрослого, детского), способного обеспечить оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностики критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактики осложнений у пациентов (взрослые, дети)
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	3 года
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Миссия образовательной программы	Подготовка высококвалифицированного врача анестезиолога-реаниматолога (взрослого, детского), 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 анестезиолого-реанимационной помощи и постоянному профессиональному развитию в соответствии с современными требованиями здравоохранения.
Аккредитация и сертификация ОП	Свидетельство о международной аккредитации образовательных программ резидентуры «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская», «Кардиология, в том числе детская», «Кардиохирургия, в том числе детская» (Независимое агентство по обеспечению качества в образовании (IQAA)) срок действия 26/06/2021-25/06/2026 гг.
Требования к предшествующему	Базовое медицинское образование, высшее

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 4 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	медицинское образование, наличие интернатуры или документа, подтверждающего квалификацию «Врач»
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей специалиста	7.1 Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Функции профессиональной деятельности	Функции врача анестезиолога-реаниматолога взрослого, детского
Виды профессиональной деятельности	Оказание анестезиологического обеспечения, лечение болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений.

2. Компетенции выпускника и результаты обучения, сведения о дисциплинах

2.1 Компетенции

№	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
		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	Проводить комплексную клиническую оценку состояния пациентов, включая анализ жалоб, анамнеза, результатов физикального, лабораторного и инструментального обследования, определять степень тяжести состояния, оценивать анестезиологический риск и разрабатывать план предоперационного обследования, анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии.
3	Диагностика	Интерпретировать результаты лабораторных методов исследования, выполнять инструментальные методы исследований, интерпретировать их результаты и формировать заключение.
4	Постановка диагноза	Уметь проводить дифференциальную диагностику, обосновывать и формулировать клинический диагноз, а также документировать его в соответствии с современными классификациями заболеваний и МКБ-10.
5	Лечение	Уметь определять тактику анестезиологического обеспечения, интенсивной терапии и реанимационных мероприятий, осуществлять периоперационное ведение пациентов взрослого и детского возраста в соответствии с действующими клиническими протоколами Республики

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 6 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

		Казахстан и международными рекомендациями.
6	Профилактика	Способен проводить профилактику периоперационных и послеоперационных осложнений, предупреждать развитие критических состояний и обеспечивать безопасность пациентов на всех этапах анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии.
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 провести оценку состояния пациента перед плановой, экстренной или отсроченной операцией, используя и интерпретируя данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований, и определить оптимальный метод анестезиологического пособия при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).	Проведение различных методов анестезиологического пособия при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).
2	РО 2	Способен проводить интраоперационный мониторинг, работать с наркозно-дыхательной аппаратурой, обеспечить проходимость дыхательных путей, в том числе «трудных» (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи, интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия).	Проведение различных методов анестезиологического пособия при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).
3	РО 3	Способен обеспечить регионарную	Проведение различных методов

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 7 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

		анестезию и венозный доступ у пациентов (катетеризация периферических и центральных вен), в том числе с применением ультразвуковой локации.	анестезиологического пособия при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).
4	РО 4	Способен обеспечить диагностику органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети), определить степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований и провести сердечно-легочную реанимацию.	Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети).
5	РО 5	Способен обеспечить интенсивную посиндромную терапию при критических состояниях с соблюдением преемственности на всех этапах (включая определение тактики инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания, неинвазивный и инвазивный мониторинг жизненно важных функций организма, оксигенотерапия, лечебная НИВЛ/ИВЛ, диагностическая и лечебная бронхоскопия, экстракорпоральная детоксикация).	Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях с соблюдением преемственности на всех этапах.
6	РО 6	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.
7	РО 7	Способен вести учетно-отчетную медицинскую документацию по формам, видам в объеме, порядке и сроки, установленные	Ведение учетно-отчетной медицинской документации

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 8 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

	уполномоченным органом, используя информационные системы, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.	
--	--	--

	АО «Национальный научный медицинский центр» Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 9 из 23
--	--	--------------------------------------

2.3 Сведения о дисциплинах

№	Наименование модуля/ дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)						
						PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO 7
Цикл профилирующих дисциплин Обязательный компонент/Компонент по выбору												
1	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии	Дисциплина изучает особенности анестезиологического обеспечения и интраоперационного мониторинга операций у детей и новорожденных, в том числе недоношенных	ПД	ОК	34	+	+	+	+	+	+	+
2	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля	Овладение методами подготовки к анестезии у хирургических пациентов, выбора и поддержания типа анестезии, контроля и поддержания гемодинамики, дыхания и центральной нервной системы в ходе операции, периоперационного обезболивания и ведения пациента в послеоперационном периоде.	ПД	ОК	34	+	+	+	+	+	+	+
3	Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии	Особенности анестезии при оперативных вмешательствах в гинекологии. Особенности анестезии в акушерской практике при оперативном родоразрешении. Методы	ПД	ОК	14		+	+	+	+	+	+

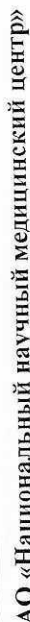
[illegible]



7	Интенсивная терапия в кардиологии	Диагностика, лечение и посиндромная интенсивная терапия у кардиологических пациентов (гипертонический криз, острый коронарный синдром, инфаркт миокарда, угрожающие жизни нарушения ритма и проводимости сердца).	ПД	ОК	9	+	+	+	+	+	+	+
8	Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии	Диагностика, лечение и посиндромная интенсивная терапия у детей и новорожденных (выхаживание новорожденных с экстремально низкой массой тела, доношенных и недоношенных, с родовой травмой, аспирационным синдромом. Гипоксически-ишемическое поражение ЦНС, асфиксия и сепсис новорожденных. ОНМК у детей раннего возраста и новорожденных. Кома и коматозные состояния. Принципы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях, шоковых состояниях).	ПД	ОК	34	+	+	+	+	+	+	+

	АО «Национальный научный медицинский центр» Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»		ОП-ННМЦ-1 Стр. 12 из 23	
--	---	--	----------------------------	--

9	Интенсивная терапия инфекционных заболеваний	Дисциплина направлена на изучение основных принципов диагностики, интенсивной терапии и тактики ведения инфекционных заболеваний и их осложнений	ПД	ОК	6		+	+	+	+	+	+
10	Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина	Основы общей токсикологии. Основные направления интенсивной терапии острых отравлений: методы прекращения поступления яда в организм в зависимости от пути его проникновения. Антидоты и антидотная терапия. Эфферентная терапия. Методы интракорпоральной и экстракорпоральной детоксикации. Механизм детоксикации, показания, противопоказания.	ПД	ОК	6		+	+	+	+	+	+
11	Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля	Диагностика, лечение и посиндромная интенсивная терапия у хирургических и терапевтических пациентов (судороги, асфиксия, апноэ, шок, бронхообструктивный синдром, острый респираторный дистресс-синдром, острые заболевания или повреждения легких,	ПД	ОК	34		+	+	+	+	+	+



ОП-ННМЦ-1
Стр. 13 из 23

Образовательная программа

«7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»

[illegible]

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 14 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

3. Учебный план, вид оценки итогового контроля врачей-резидентов, перечень нозологий, практические навыки

3.1 Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество кредитов	Всего часов	Аудиторные часы 10%	СРСН 75%	СРР 15%	Распределение нагрузки по годам обучения в кредитах			Вид оценки итогового контроля
							1 год	2 год	3 год	
1	Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	208	6240	624	4680	936	70	70	68	
	Обязательный компонент (ОК)	200	6000	600	4500	900	70	70	60	
	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля	34	1020	102	765	153	17	17		Экзамен
	Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля	34	1020	102	765	153	17	17		Экзамен
	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии	34	1020	102	765	153			34	Экзамен
	Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии	34	1020	102	765	153			34	Экзамен
	Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии	14	420	42	315	63	14			Экзамен
1)	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии	11	330	33	247,5	49,5		11		Экзамен
	Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии, перфузиология	11	330	33	247,5	49,5		11		Экзамен

	АО «Национальный научный медицинский центр»		ОП-ННМЦ-1	
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»		Стр. 15 из 23	

	Интенсивная терапия в кардиологии	9	270	27	202,5	40,5	9		Экзамен
	Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.	7	210	21	157,5	31,5	7		Экзамен
	Интенсивная терапия инфекционных заболеваний	6	180	18	135	27		6	Экзамен
	Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина		180	18	135	27		6	Экзамен
2)	Компонент по выбору	8	240	24	180	36		8	Экзамен
2	Итоговая аттестация (ИА)	2	60					2	1 и 2 этапы
	Итого	210					70	70	

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 16 из 23
	Образовательная программ «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

3.2 Перечень нозологий

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
1.	Судороги
2.	Асфиксия
3.	Апноэ
4.	Шоки
5.	Гипертонический криз
6.	Анемии различного генеза
7.	Бронхообструктивный синдром
8.	Острый респираторный дистресс-синдром
9.	Осложнения трансфузий
10.	Острые заболевания и повреждения центральной нервной системы и позвоночника
11.	Острые заболевания или повреждения легких
12.	Острый коронарный синдром, инфаркт миокарда
13.	Острые нарушения ритма и проводимости, угрожающие жизни
14.	Острая сердечная недостаточность некоронарогенного генеза
15.	Синдром системного воспалительного реакции, сепсис
16.	Острая печеночная недостаточность
17.	Острая почечная недостаточность
18.	Острая надпочечниковая недостаточность
19.	Гипер- и гипогликемия
20.	Острые эндокринные нарушения
21.	Тяжелые аллергические реакции
22.	Острые отравления
23.	Острые нарушения питания, метаболизма, дисгидрии

3.3 Практические навыки

№	Практические навыки, манипуляции, процедуры	Количество
---	---	------------

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 17 из 23
	Образовательная программ «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

1.	Ингаляционная анестезия	20
2.	Внутривенная анестезия	30
3.	Спинномозговая пункция (диагностическая)	1
4.	Катетеризация эпидурального пространства	3
5.	Интубация трахеи	30
6.	Принудительная вентиляция лицевой маской	30
7.	Установка ларингеальной маски	5
8.	Экстубация	50
9.	Коникотомия	1
10.	Трахеостомия	1
11.	Респираторная терапия (искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ), режимы, проведение маневра рекрутмента)	30
12.	Неинвазивная ИВЛ	5
13.	Катетеризация центральных вен (в т.ч. под УЗ контролем)	10
14.	Катетеризация периферических вен	15
15.	Пункция артерий	10
16.	Измерение центрального венозного давления	40
17.	Установка назогастрального зонда	30
18.	Установка мочевого катетера	10
19.	Определение группы крови, резус фактора, проведение пробы на совместимость крови донора и реципиента	10
20.	Запись электрокардиографии	20
21.	Базовая сердечно-легочная реанимация	5
22.	Расширенная сердечно-легочная реанимация	5
23.	Проведение кардиоверсии	1
24.	Ингаляционная анестезия у детей	20
25.	Внутривенная анестезия у детей	20
26.	Спинномозговая пункция (диагностическая) у детей	1
27.	Катетеризация эпидурального пространства у детей	2
28.	Проводниковая анестезия у детей	2
29.	Интубация трахеи у детей	40
30.	Назотрахеальная интубация у детей	2
31.	Коникотомия у детей	1
32.	Трахеостомия у детей	1
33.	Принудительная вентиляция лицевой маской у детей	40
34.	Установка ларингеальной маски у детей	5

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 18 из 23
	Образовательная программ «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

35.	Экстубация у детей	40
36.	Респираторная терапия (ИВЛ, режимы, проведение маневра рекрутмента) у детей	40
37.	Неинвазивная ИВЛ у детей	5
38.	Катетеризация центральных вен у детей (в т.ч. под УЗ контролем)	15
39.	Катетеризация периферических вен у детей	15
40.	Пункция артерий у детей	5
41.	Измерение центрального венозного давления у детей	15
42.	Установка назогастрального зонда у детей	20
43.	Установка мочевого катетера у детей	10
44.	Определение группы крови, резус фактора, проведение пробы на совместимость крови донора и реципиента у детей	10
45.	Запись электрокардиографии у детей	10
46.	Базовая сердечно-легочная реанимация у детей	5
47.	Расширенная сердечно-легочная реанимация у детей	5
48.	Проведение кардиоверсии у детей	1
49.	Проводниковая анестезия	2
50.	Комбинированная(сочетанная) анестезия	10
51.	Обезболивание родов	2
52.	Анестезия при кесаревом сечении	10
53.	Назотрахеальная интубация	2
54.	Однолегочная и разнолегочная интубация	3
55.	Катетеризация артерии и инвазивный мониторинг артериального давления	5

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. Рекомендуемые методы по оценки: собеседование, устный опрос, тестовые задания, разбор клин-кейсов, оценка овладения практическими навыками.

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 19 из 23
	Образовательная программ «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

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
Кушенова С.Ж.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, руководитель службы лекарственного обеспечения.
Қонақбай Б.К.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, клинический фармаколог службы поддержки пациента и внутренней экспертизы СПП и ВЭ.
Смаилов М.Б.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, заведующий «Отдела Анестезиологии и реанимации и интенсивной терапии №1»
Худайбергенов Б.Ш.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, старший ординатор «Отдела Анестезиологии и реанимации и интенсивной терапии №1»
Шайхимов А.Т.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, врач анестезиолог-реаниматолог «Отдела Анестезиологии и реанимации и интенсивной терапии №1»

6. Пересмотр, внесение изменений

Дата внедрения ОП	Дата пересмотра ОП
19.02.2024	-

	АО «Национальный научный медицинский центр» ОП-ННМЦ-1 Стр. 20 из 23	
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (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 степени (академической) "кандидат наук", или "доктор наук", или "доктор философий (PhD)", или "доктор по профилю", или специальность, год присуждения	Сведения об ученом звании "ассоциированный профессор (доцент)" или "профессор", 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	Кушенова С.Ж.	Клиническая ординатура, врач анестезиолог-реаниматолог, г. Астана, 2007 г.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, руководитель службы лекарственного обеспечения, стаж 18 лет.	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностики критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактики осложнений, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений,	-	К.М.Н., 2008 г.	-	-	Дисциплины ОП «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»

	АО «Национальный научный медицинский центр»		ОП-ННМЦ-1 Стр. 21 из 23
	Образовательная программ «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»		

				навыков и знаний, в области анестезиологии и реаниматологии.					
2	Смаилов М.Б.	Переподготовка по специальности «Анестезиология и реаниматология», г. Шемонаиха, 1998 г.	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, заведующий «Отдела Анестезиологии и реанимации и интенсивной терапии №1» стаж 32 года.	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностики критических состояний, органической недостаточности, интенсивной терапии, профилактики осложнений, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, в области анестезиологии и реаниматологии.	-	к.м.н., 2010 г.	-	-	Дисциплины ОП «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»
	Конакбай Б.К.	Интернатура по специальности «Анестезиология и реаниматология»,	АО «ННМЦ», пр. Абылай хана 42, клинический фармаколог	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома,	-	к.м.н., 2008 г.	-	-	Дисциплины ОП «Анестезиология и реаниматология»

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 22 из 23
	Образовательная программа «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

	г. Караганда, 1983 г.	службы поддержки пациента и внутренней экспертизы СПП и ВЭ.	диагностики критических состояний, органичной недостаточности, интенсивной терапии, профилактики осложнений, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, в навыков и знаний, в области анестезиологии и реаниматологии.				ия (взрослая, детская)»
--	--------------------------	---	--	--	--	--	----------------------------

	АО «Национальный научный медицинский центр»	ОП-ННМЦ-1 Стр. 23 из 23
	Образовательная программ «7R01117 – Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	

8. Лист согласования ОП

Наименование кафедры/курса	Подпись/руководителя курса
Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)	