



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 1 из 19

*Образовательная программа по специальности
анестезиология и реаниматология, в том числе детская*



Утверждена Комитетом по академической
и научной работе при Сенате
НАО «Медицинский университет Астана»,
протокол № 7 от 28.08.2020 г.

Образовательная программа

Специальность: 7R09101 - Анестезиология и реаниматология,
в том числе детская

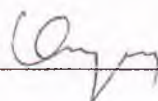
г. Нур - Султан, 2020

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09101 - Анестезиология и реаниматология, в том числе детская


Обсуждена на заседании кафедры специальности "Анестезиология и реаниматология, в том числе детская"

Протокол №1 от 27 августа 2020 г.

Председатель Мустафин А.Х




подпись

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 2 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности анестезиология и реаниматология, в том числе детская</i>	


СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	4
3	Матрица компетенций	6
4	Учебный план и оценка учебных достижений обучающегося контингента	7
5	Ресурсы образовательной программы	11
5.1	Материально-техническая база	11
5.2	Инвестиции в образовательную программу	12
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	12
5.4	Информационные технологии	13
6	Исследования и научные достижения	15
7	Академический штат	16
8	Итоговая аттестация выпускников	19
9	Непрерывное улучшение	19
10	Рецензии работодателей	19

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности анестезиология и реаниматология, в том числе детская</i>	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Целью резидентуры является обеспечение подготовки квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы по специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская».
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R01117
Наименование образовательной программы	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская
Сроки реализации программы	3 года
Аккредитация ОП	НКАОКО, 21.12.15г.-18.12.20г., SAN№0071/7
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – анестезиолог- реаниматолог, в том числе детский
Перечень должностей специалиста	врач – анестезиолог- реаниматолог, в том числе детский
Область профессиональной деятельности	Отделение анестезиологи, реанимации и интенсивной терапии
Объект профессиональной деятельности	Пациенты, нуждающиеся в анестезиологическом обеспечении, и интенсивной терапии

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности анестезиология и реаниматология, в том числе детская</i>	

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Курация пациента:	К1	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:	К2	способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	К3	способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4.	Общественное здравоохранение:	К4	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:	К5	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:	К6	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

Профессиональные компетенции

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская» будут способны:
1.	Применение принципов клинической анестезиологии при оперативных вмешательствах	ПК 1.1	способен оценивать анестезиологические и операционные риски у пациентов, готовящихся к оперативному вмешательству, способен провести предоперационное обследование, предоперационную подготовку к операции и анестезии пациентов, готовящихся к оперативному вмешательству, способен назначить премедикацию, в том числе и у детей. Способен определить группы крови, резус фактор, провести пробы на совместимость крови донора и реципиента.
		ПК 1.2	способен провести анестезиологическое пособие в различных областях хирургии по современным принципам общей, местной и регионарной анестезии как у взрослых, так и у детей. Владение навыками комбинированной, ингаляционной, внутривенной, спинномозговой, проводниковой, эпидуральной анестезией, техникой нейроаксиальных блокад, в том числе и у детей.
		ПК 1.3	способен выполнять процедуры: интубация трахеи (в том числе односторонняя и двусторонняя интубация), принудительная вентиляция лицевой маской, установка ларингеальной маски, уста-



№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская» будут способны:
			новка назогастрального зонда, мочевого катетера, в том числе и у детей
		ПК 1.4	владеет навыками инвазивной и неинвазивной легочной вентиляции, способен настраивать и корректировать параметры ИВЛ, проводить маневр рекрутмента с учетом индивида и операции.
		ПК 1.5	Способен рано распознать, провести профилактику и проводить интенсивную терапию осложнений анестезии и операции, в том числе и у детей. Владение навыками катетеризации центральных и периферических вен, пункция артерий, измерение центрального венозного давления, умение провести запись и мониторинг ЭКГ, дефибрилляцию сердца, кардиоверсию, коникотомию, трахеостомию, пункцию плевральной полости, в том числе и у детей.
		ПК 1.6	способен организовать послеоперационное наблюдение в палатах пробуждения, провести экстубацию, послеоперационное обезболивание, в том числе и у детей.
		ПК 1.7	способен проводить обезболивание родов и анестезию при кесарево сечении.
2.	Применение принципов интенсивной терапии и реанимации в ОАРИТ	ПК 2.1	способен проводить осмотр критического пациента, назначать план диагностики и лечения с учетом определения показаний к тому или иному виду лечения, проведение мониторинга, определение рисков осложнений и их профилактика, в том числе и у детей.
		ПК 2.2	способен проводить кислородотерапию, проводить неинвазивную и инвазивную искусственную вентиляцию легких, маневр рекрутмента, корректировать параметры ИВЛ с учетом индивидуальных особенностей пациента, способен выполнять процедуры: интубация трахеи, установка ларингеальной маски, коникотомию, трахеостомию, проводить мониторинг газового состава крови (пункция артерии), в том числе и у детей.
		ПК 2.3	способен проводить инфузионно-трансфузионную терапию и инфузию вазоактивных препаратов с помощью перфузоров. Владение техникой периферической и центральной венозной и артериальной катетеризации, катетеризацию артерии с инвазивным мониторингом артериального давления, в том числе и у детей.
		ПК 2.4	способен проводить различные методы заместительной почечной терапии; проводить антимикробную терапию при тяжелых инфекциях; оценивать потребность в клиническом питании и проводить энтеральное и парентеральное питание с использованием инфузоматов, владение техниками назогастральной интубации, катетеризации мочевого пузыря, в том числе и у детей.
		ПК 2.5	способен выполнять базовое и расширенное жизнеобеспечение по валидированным алгоритмам при остановке сердца и дыхания: электрическую дефибрилляцию сердца, кардиоверсию, стимуляцию, в том числе и у детей.



3. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты		Общие компетенции						Профессиональные компетенции												
				KZ	ECTS	K1	K2	K3	K4	K5	K6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
	ПД		Профильные дисциплины	204	204																			
1)	ОК		Обязательный компонент/	196	196																			
1		АОРХР 2301	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля	34	34	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+								
2		ИТРХТР 2302	Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля	34	34	+	+	+	+		+							+	+	+	+	+	+	+
3		АОРН 2303	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии	32	32	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+								
4		ИТРН 2304	Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии	32	32	+	+	+	+		+							+	+	+	+	+	+	+
5		АИТАГ 2305	Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии	14	14	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6		АИТНХН 2306	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии	11	11	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
7		АИТКХР 2307	Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии, перфузиология	11	11	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
8		ИТК 2308	Интенсивная терапия в кардиологии	9	9	+	+	+	+		+							+	+	+	+	+	+	+
9		АИТЧ-ЛХСОО АА 2309	Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.	7	7	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
10		ИТИЗ 2310	Интенсивная терапия инфекционных заболеваний	6	6	+	+	+	+		+							+	+	+	+	+	+	+
11		ИТООЕМ 2311	Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина.	6	6	+	+	+	+		+							+	+	+	+	+	+	+
12		2312	Компонент по выбору (КВ)	8	8	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+



2)	ПА	Промежуточная аттестация	4	4																
3)	ИА	Итоговая аттестация	2	2																
		ИТОГО	210	210																

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА

А) Учебный план

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Ауди-торные	Внеауди-торные	I	II	III	IV
	ПД		Профильные дисциплины	204	204	6120	612	121,5				
1)	ОК		Обязательный компонент/	196	196	5880	588	265,5				
1		AOPXP 2301	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля	34	34	1020	102	918	34			
2		ITPXT 2302	Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля	34	34	1020	102	918	34			
3		AOPN 2303	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии	32	32	960	96	864		32		
4		ITPN 2304	Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии	32	32	960	96	864		32		
5		AITAG 2305	Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии	14	14	420	42	378			14	
6		AITNXN 2306	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии	11	11	330	33	297			11	
7		AITKXP 2307	Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии, перфузиология	11	11	330	33	297			11	
8		ITK 2308	Интенсивная терапия в кардиологии	9	9	270	27	243			9	
9		AITCHLXSOO AA 2309	Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.	7	7	210	21	189		4	3	
10		ITIZ 2310	Интенсивная терапия инфекционных заболеваний	6	6	180	18	162			6	
11		ITOOEM 2311	Интенсивная терапия при острых отравлени-	6	6		18	162			6	



№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам			
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV
			ях, эфферентная медицина.									
12	ПД КВ		Компонент по выбору	8	8	240	24	-			8	
2)	ПА		Промежуточная аттестация	4	4	120	120	-	2	2		
3)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-			4	
			Итого	210	210	6300	630	5670	70	70	70	



Б) Учебный план и оценка учебных достижений резидента по годам обучения:


№	Цикл дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кафедра	Форма контроля			Кол-во кредитов	ECTS	Всего часов	Всего аудиторных часов	Всего внеаудиторных часов	Практика	СРР	Год обучения			Вид оценки итогового контроля (ОИК)	
					Экзамен										1	2	3		
	ПД		Цикл профилирующих дисциплин	Профильные кафедры				204	204	6120	612	4590		918					
1.	ОК		1.Обязательный компонент					196	196	5880	588	4410		882					
1		АОРХР 2301	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля			✓		34	34	1020	102	765		153	34				ОИК1, ОИК2
2		ИТРХТР 2302	Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля			✓		34	34	1020	102	765		153	34				
3		АОРН 2303	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии			✓		32	32	960	96	720		144		32			
4		ИТРН 2304	Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии			✓		32	32	960	96	720		144		32			
5		АИТАГ 2305	Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии			✓		14	14	420	42	315		63				14	
6		АИТНХН 2306	Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии			✓		11	11	330	33	247,5		49,5				11	
7		АИТКХР 2307	Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии, перфузиология			✓		11	11	330	33	247,5		49,5				11	
8		ИТК 2308	Интенсивная терапия в кардиологии		✓		9	9	270	27	202,5		40,5				9		



9		АТСН- LXS00 АА 2309	Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология.		✓		7	7	210	21	157,5		31,5		4	3	
10		ITIZ 2310	Интенсивная терапия инфекционных заболеваний		✓		6	6	180	18	135		27			6	
11		ITOO- EM 2311	Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина.		✓		6	6	180	18	135		27			6	
1 2	КВ	2312	Компонент по выбору (КВ)		✓		8	8	240	24	180		36			8	ОИК1, ОИК2
2.			Промежуточная аттестация				4	4	120	12	90		18	2	2		Устное собеседа вание
3.			Итоговая аттестация				2	2	60	6	45		9			2	1. Тестирован ие 2. Оценка практическ их навыков
ИТОГО:							210	210	6300	210	4725		945	70	70	70	

****Примечание:** Итоговый контроль проводится по завершению модуля в форме экзамена в два этапа:

- оценка знаний (устный опрос по билетам) - ОИК 1;
- аттестация практических навыков (оценка практических навыков у постели больного)-ОИК 2.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 11 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности анестезиология и реаниматология, в том числе детская</i>	

5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

А) Сведения о материальной базе НАО «МУА»


№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество учебных комнат	Площадь учебных комнат	Лекционные аудитории	Кабинеты зав. кафедрой	Кабинет профессора, доцента	Кабинет ассистентов	Хоз. вспомогательные помещения	Всего помещ. общей площадью
1	Национальный научный центр травматологии и ортопедии им. академика Н.Д.Батпенова МЗ РК	1	19,2м ²	1	1	-	-	-	68,6м ²
2	Центральный клинический госпиталь МВД РК	1	15м ²	-	-	-	-	-	15м ²
3	Многопрофильная городская детская больница №2	1	12м ²	-	-	-	-	-	12м ²
4	Многопрофильная городская больница №2	4	12-19м ²	-	1	-	-	-	79м ²
5	Многопрофильная городская детская больница №3	2	12м ²	-	-	-	-	-	24м ²

Б) Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам

На каждой клинической базе (медицинских организациях) имеются объекты питания (столовая, буфет, кафе), соответствующие санитарным правилам и нормам.

В) Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»

Фактический адрес строения, занятого по образовательный процесс	Площадь медицинского пункта (м ²)	Сведения о лицензии на медицинскую деятельность (номер)
ТОО «Медицинский центр МУА», пр. Сарыарка, 33	772,3	Номер лицензии 10584DZ №0159763 от 04.10.2011г.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 12 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности анестезиология и реаниматология, в том числе детская</i>	

5.2 ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Медицинское оборудование	277 139 303	2016-2020	Для резидентов всех годов обучения
Компьютеры и множительные аппараты	230 806 485	2016-2020	
Мебель	34 937 608	2016-2020	
Прочие	401 112 455	2016-2020	
Библиотечный фонд	474 614 958	2016-2020	
Нематериальные активы	71 382 086	2016-2020	
Всего	1 489 992 895		

5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1	ННЦТО им. академика Н.Д. Батпенова	010000, г. Нур-Султан, пр. Абылай хана, 15А	№12-18-508 от 29.11.2013 г.	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии, перфузиология Интенсивная терапия в кардиологии Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология. Интенсивная терапия инфекционных заболеваний Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина.	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
2	Центральный клинический госпиталь МВД РК	010000, г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра,	№23.124-18-838 от 03.03.20г	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля Интенсивная терапия у пациентов хирургического и	



		66		терапевтического профиля	
3	МГДБ№2	010000, г. Нур-Султан, пр. Кошкарбаева, 64	№23.124-18-636 от 23.10.19	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии, Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
4	ГКП на ПХВ "Городская многопрофильная больница №2"	010000, г.Нур-Султан, ул. Т.Рыскулова, 6	№104 от 25.11.2019г (последний обновленный)	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии Анестезия и интенсивная терапия в нейрохирургии и неврологии Анестезия и интенсивная терапия в кардиохирургии, перфузиология Интенсивная терапия в кардиологии Анестезия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии, стоматологии и оториноларингологии, офтальмологии. Амбулаторная анестезиология. Интенсивная терапия инфекционных заболеваний Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина. Интенсивная терапия у детей и новорожденных	
5	МГДБ№3	г. Нур-Султан, пр. Республики, 50/2	№23.124-18-250/1 от 13.06.2019 г.	Все дисциплины	

5.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А) Библиотека

Наименование библиотеки	Общая площадь помещений библиотеки, кв. м.	Площадь книгохранения кв.м.	Число мест в читальных залах	Число пунктов выдачи
Центр поддержки публикаций и библиотечного обслуживания	2269,3 кв.м.	1452,3 кв.м.	187	7

Б) Книжный фонд



Всего	В том числе:			Из общего количества																		
				Учебников				Научной литературы				Художественной литературы			Периодические издания				Электронные издания			
	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ яз
25 994	3514	21 752	728	3436	1606	1769	61	185	10	175	-	4401	619	3782	9520	180	9243	97	8452	1099	6783	570

В) Информационные ресурсы библиотеки

Количество компьютеров в библиотеке	Из них с доступом к электронным базам данных
57	36


Г) Электронные ресурсы (перечень электронных баз данных)

Резиденты университета имеют доступ к полнотекстовым статьям и литературным источникам всемирных баз данных от компании Elsevier - Scencedirect, Springerlinc, так же корпоративный доступ к он-лайн ресурсам ClinicalKey, Oxforduniversitypress, Pubmed (абстракт статей). Предоставлен в свободном доступе учебники «Эпиграф», «Newbook» «Издательства Эпиграф – Каталог изданий Портал мультимедийных учебников»(<https://mbook.kz>).

С декабря 2020г. оформлена подписка на комплексную интегрированную электронную ресурсную платформу Jaupree brothers medical publisher, которая включает 3267экз. полнотекстовых книг, в том числе более 800 основных учебников и более 2200 профессиональных и справочных изданий на английском языке. На платформе размещены более 9000 хирургических и диагностических видеороликов, более 50 журналов охватывающих 60 и более медицинских специальностей, включая смежные области здравоохранения, такие как стоматология, уход за больными, физиотерапия, фармакология.

Д) Информационные ресурсы

Количество компьютеров	Доля компьютеров, поставленных 5 и более лет	Количество компьютеров, подключённых к интернету
57	-	36

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 15 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности анестезиология и реаниматология, в том числе детская</i>	

Обслуживание

В библиотеке имеется учебный, научный, иностранный, редкий, художественный абонемент, 5 читальных залов (читальный зал учебного абонемента 1, 2 курса - 25 посадочных мест, зал редкого фонда - 12 мест, читальный зал иностранного абонемента – 31 посадочных мест, зал неопубликованных материалов – 2, зал для ППС – 36 мест, коворкинг зал - 53 мест, мультимедийный зал – на 28 мест.

6. ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

А) Основные направления научных исследований медицинской организации образования (в рамках образовательной программы)

Наименование темы научных проектов/программ	Заказчик и источник финансирования	Ф.И.О. руководителя	Сроки исполнения	Организации-соисполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикации	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, патентов, патентов, других охраняемых документов	Кол-во внедренных научно-технических разработок
AP09562548 (на этапе экспертизы Национальным научным советом) «Оценка эффективности виброакустической легочной терапии в комплексном лечении острой дыхательной недостаточности при COVID-19».	Комитет науки МОН РК, грантовое финансирование	Елтаева А.	2021-2022	-	-	-	-	-
"Blue Lung"	Заказчик БМЦ УДП РК, финансирование БМЦ УДП РК	Мустафин А.Х.	2019-2022гг.	-	-	-	-	-

Б) Сведения об участии резидентов в научных исследованиях

Наименование научных проектов/исследований	Участие резидентов (кол-во)	Статьи опубликованные (кол-во)	Участие в локальных, международных конференциях (кол-во)
AP09562548 (на этапе экспертизы Национальным научным советом) «Оценка эффективности виброакустической легочной терапии в комплексном лечении острой дыхательной недостаточности при COVID-19».	1	-	-



Определение взаимосвязи между тяжелой интраоперационной гипергликемией и инфекциями в течение 7 дней послеоперационного периода в ортопедической хирургии	1	1	-
Сравнительная оценка влияния интраоперационной седации препаратами Дексдор (Дексмететомидин) и Реланиум (Диазепам) в условиях спинномозговой анестезии на послеоперационное качество жизни пациента после тотального эндопротезирования коленного сустава	5	-	-

7. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Квалификация специалиста (указать категорию)	Стаж работы		Преподаваемая дисциплина/Модуль	Язык обучения	На полную/ не полную ставку	Достижения преподавателя
					Общий, лет	в НАО «МУА», лет				
Конкаев А.К.	Зав.кафедры	Д.м.н.	Профессор	Высшая	25	18	Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе и детская»	Рус/каз /англ	Полная	Является автором 11 научных статей и тезисов, индексируемых в базе данных Thomson Reuters, издал более 130 научных публикаций, 4 монографий, 3 учебных пособий, 18 инновационных патентов. В 2008 году стал обладателем гранта МЗ РК «Лучший преподаватель года», в 2009 году – гранта ESA «Young teacher» (Милан), в 2017 был награжден медалью «Отличник здравоохранения РК».
Кабдуалиев А.К.	Профессор	К.м.н.	Профессор	Высшая	37	28	Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе и детская»	Рус/каз	Полная	Имеет более 30 публикаций, из них 2 с импакт-фактором
Разумов С.А.	Доцент	К.м.н.	Доцент	Высшая	27	26	Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе и детская»	Рус	Полная	Имеет 1 предварительный патент на изобретение, 3 учебных пособия, более 50 публикаций, из них 4 с импакт-фактором



Елтаева А.А.	И.о.доцента	PhD	И.о.доцента	Высшая	11	5	Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе и детская»	Рус/каз /англ	Полная	Имеет 1 охранный документ, 1 учебное пособие, более 20 публикаций, из них 3 с импакт-фактором
Мустафин А.Х.	Зав. кафедры	д.м.н.	профессор	Высшая	40	10	Анестезиология и реаниматология	рус	Полная	Имеет 1 подготовленного Доктора PhD, 1 магистранта, 1 патент на изобретение, 3 учебных пособия, 2 монографии более 20 публикаций, из них 1 с импакт-фактором
Темиров Т.С.	Ассистент	-	-	Высшая	19	2	Анестезиология и реаниматология, Интенсивная терапия при политравме	Рус, каз, англ	Полная	1с импакт-фактором, 6 публикаций в РК и за рубежом
Сейткалиев Ж.Б.	Ассистент	-	-	Высшая	22	6	Интенсивная терапия при политравме, Интенсивная терапия в практике ВОП	Рус,каз	Полная	-
Аушакимов К.С.	Ассистент	-	-	Высшая	16	6	Интенсивная терапия в практике ВОП, Интенсивная терапия при политравме	Рус, каз	Полная	-
Медеуова Б.С.	Ассистент	-	-	высшая	32	6	Анестезиология и реаниматология	Рус.,каз	Полная	-
Меренков Е.А.	Ассистент	-	-	высшая	12	4	Интенсивная терапия при политравме, Интенсивная терапия в практике ВОП	Рус	Полная	-
Карина Г.Б.	Ассистент	-	-	без категории	5	1,5		Рус, каз	Полная	-
Малтабарова Н.А.	Зав.кафедры	к.м.н.	доцент	высшая	27		Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология	Рус, каз	Полная	-
Иванова М.П.	Доцент	к.м.н.	доцент	высшая	18		Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология	Рус, каз	Полная	-
Кокошко А.И.	Доцент	к.м.н.	доцент	высшая	12		Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология	Рус, каз	Полная	-
Иримбетов С.Б.	Доцент	PhD	доцент	первая	12	5	Дисциплины специальности «Анестезиология и реаниматология	Рус, каз	Полная	-
Жумабаев М.Б.	Доцент	PhD	доцент		11	5	Дисциплины специальности	Рус,	Полная	-



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1


Стр 18 из 19

Образовательная программа по специальности
анестезиология и реаниматология, в том числе детская

							«Анестезиология и реаниматология	каз		
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	-----	--	--

Б) Научный потенциал профессорско-преподавательского состава, необходимого для реализации образовательной программы

№/п	Ф.И.О.	Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН МОН РК в течение 5 последних лет	Количество статей в журналах, индексируемых в международных базах данных и имеющих ненулевой импакт-фактор в течение 5 последних лет	Количество охранных документов (патентов свидетельств об интеллектуальной собственности и и.т.д.)	Количество изданных книг, монографий, учебных пособий	Индекс-Хирша (индекс цитирования с указанием базы данных: Scopus и Web of Science)
1	Конкаев А.К.	12	5	15	5	3
2	Кабдуалиев А.К.	-	-	-		1
3	Разумов С.А.	-	2	-	2	1
4	Елтаева А.А.	7	3	1	-	1
5	Мустафин А.Х.		1	1	5	1
6	Темиров Т.С.		1			
7	Сейткалиев Ж.Б.					
8	Аушакимов К.С.					
9	Медеуова Б.С.					
10	Меренков Е.А.					
11	Малтабарова Н.А.					
12	Иванова М.П.					
13	Кокошко А.И.					
14	Иримбетов С.Б.					
15	Жумабаев М.Б.					

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 19 из 19
	<i>Образовательная программа по специальности анестезиология и реаниматология, в том числе детская</i>	

8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

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

ИГА проводится в форме комплексного экзамена. Комплексный экзамен состоит из двух частей теоретической и практической и определяет уровень знаний резидентов по специальностям. Теоретическая часть экзамена проводится в виде тестирования. Практическая часть экзамена проводится на муляжах, пациентах, стандартизированных больных.

ИГА резидентов в Университете проводится в сроки, предусмотренные академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей в форме сдачи комплексного экзамена и сдачи практических навыков.

К итоговой аттестации допускаются резиденты, завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего учебного плана и рабочих учебных программ. Результаты комплексного экзамена оформляются в форме экзаменационной ведомости, предоставляемой отделом офис-регистратора. Передача комплексного экзамена с положительной оценки с целью ее повышения на более высокую не допускается.

Ежегодно в состав экзаменационных комиссий для участия в работе ИГА вводятся внешние экзаменаторы из практического здравоохранения, рекомендации которых учитываются в дальнейшем для внесения изменений в образовательные программы в соответствии с потребностями практического здравоохранения.

9. НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ

А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей

Образовательная программа разработана с участием работодателей практического здравоохранения медицинских организации.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
ГКП НА ПХВ "Городская многопрофильная больница №2"	Турсынбаев Нурбол Нурланович	25.06.2020г.