



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 1 из 24

*Образовательная программа по специальности  
неврология, 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: 7R09113 - Неврология, в том числе детская


г. Нур - Султан, 2020


Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности «7R09113 - Неврология, в том числе детская».


Обсуждена на заседании кафедры специальности «7R09113 - Неврология, в том числе детская».

Протокол 1 27.08.2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_


  
подпись

  
Ф.И.О.

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 2 из 25
	<i>Образовательная программа по специальности          неврология, в том числе детская</i>	


## СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	3
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	4
3	Матрица компетенций	7
4	Учебный план и оценка учебных достижений обучающегося контингента	8
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	14
6	Исследования и научные достижения	15
7	Академический штат	16
8	Итоговая аттестация выпускников	23
9	Непрерывное улучшение	23
10	Рецензии работодателей	23

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 25
	<i>Образовательная программа по специальности          неврология, в том числе детская</i>	

## 1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы в качестве невролога
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R09113
Наименование образовательной программы	Неврология, в том числе детская
Сроки реализации программы	2 года
Аккредитация ОП	НАОКО, SA №0071/4 от 21.12.15 г. (Невропатология, в том числе детская)
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Квалификация	врач – невролог
Перечень должностей специалиста	Врач невролог взрослый, врач невролог детский, заведующий структурного подразделения медицинской организации-врач-невролог; врач-невролог участковый взрослый, врач невролог участковый детский, врач-инсультного центра
Область профессиональной деятельности	Неврология взрослая и детская
Объект профессиональной деятельности	Дети и взрослые

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 25
	<i>Образовательная программа по специальности          неврология, 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 специальности «Неврология, в том числе детская» будут способны:
1.	Знать и понимать:	ПК 1	<p>общие вопросы организации неврологической помощи взрослому и детскому населению, организации и проведения диспансеризации больных;</p> <p>анатомия и топографическая анатомия центральной, периферической, вегетативной нервной системы, их онтогенез, особенности ее развития у детей;</p> <p>основные вопросы нормальной и патологической физиологии нервной системы;</p> <p>основы фармакотерапии, физиотерапии, лечебного массажа и ЛФК, иглорефлексотерапии и других методов лечения взрослых и детей разного возраста, применяемых в клинике нервных болезней;</p> <p>общие вопросы генетики и тип наследования при наследственных заболеваниях нервной системы;</p> <p>синдромологическая и топологическая диагностика, клиническая симптоматика пограничных состояний в невропатологии;</p> <p>принципы и методы реабилитации неврологических болезней у взрослых и детей различного возраста;</p> <p>показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний нервной системы у взрослых и детей различного возраста.</p>
	Освоить общие и специальные навыки:	ПК 2	<p>Проведение первичного осмотра;</p> <p>Оказание первой помощи при анафилактическом шоке;</p> <p>Неврологический осмотр ребенка до года;</p>

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 5 из 25
	<i>Образовательная программа по специальности          неврология, в том числе детская</i>	

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения специальности «Неврология, в том числе детская» будут способны:
			<p>Неврологический осмотр детей старше года;            Неврологический осмотр взрослого;            Анализ и интерпретация данных нейросонографии;            Анализ и интерпретация электроэнцефалограммы;            Анализ и интерпретация сканов МРТ и КТ головного мозга;            Диагностика и лечение пациентов с эпилепсией;            Диагностика и лечение пациентов с детским церебральным параличом;            Анализ и интерпретация генерализованных движений по методике Прехтла;            Анализ и интерпретация биохимических данных;            Анализ и интерпретация данных ликворограммы;            Диагностика и лечение когнитивных нарушений у детей (аутистический спектр, задержки речевого развития, СДВГ);            Определение психофизического развития;            Проведение люмбальной пункции;            Проведение ликвородинамических проб;            Проведение лечебной блокады;            Диагностика и неотложная помощь при: синдром отека и набухания мозга;            Диагностика и неотложная помощь при: ОНМК;            Диагностика и неотложная помощь при гипертензионном кризе;            Диагностика и неотложная помощь при коматозных состояниях, определение уровня сознания;            Диагностика и неотложная помощь при миастеническом кризе.</p>
	Развить профессионализм:	ПК 3	<p>совершенствовать клиническое мышление;            эффективно и квалифицированно оказывать медицинскую помощь населению, учитывая физические, психологические, социальные и культурные факторы;            принимать решения на основе принципов доказательной медицины;            быть приверженным профессиональным ценностям, таким как альтруизм, сострадание, сочувствие, ответственность, честность и соблюдение принципов конфиденциальности;            быть способным применять научные достижения медицины внедрять современные лечебно-диагностические технологии в своей профессиональной деятельности;            быть способным обучать других и совершенствовать свои знания и навыки на протяжении всей профессиональной деятельности</p>
	Коммуникативные способности:	ПК 4	<p>осуществление эффективных профессиональных, личных и корпоративных коммуникаций, проявлять уважительное отношение к коллегам, пациентам и их близким;            развитие междисциплинарной и меж профессиональной коммуникации по вертикали и горизонтали;            определение угрозы для эффективной коммуникации и разработка решений по их преодолению, владение принципами и методами управления конфликтами;            оформление своих мыслей в корректной, логически связанной устной и письменной форме;            осуществление деловой переписки, проведение презентаций и ведение переговоров, использование правила делового этикета;            знание не менее одного иностранного языка на уровне свободного владения, в том числе медицинской и деловой информацией;</p>

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 6 из 25
	<i>Образовательная программа по специальности          неврология, в том числе детская</i>	

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения специальности «Неврология, в том числе детская» будут способны:
			<p>при общении со здоровым и больным ребенком и его родителями соблюдение деонтологических норм и принципов;</p> <p>демонстрировать бережное, уважительное поведение при общении с пациентами и их семьями, отвечая на их вопросы и помочь им понять результаты диагностических и терапевтических рентгенологических процедур;</p> <p>демонстрировать положительные привычки в работе, в том числе пунктуальность и профессиональный внешний вид.</p>
	Развить способность к учебе:	ПК 5	<p>обладать высокой концентрацией и вниманием к изучаемым материалам и навыкам;</p> <p>ответственно относиться к учебе и практическим занятиям, корректно использовать получаемые знания в работе;</p> <p>хорошо и ясно рассуждать, не путаться в мыслях;</p> <p>дополнительно самостоятельно пополнять свои знания посредством использования печатных и электронных источников информации;</p> <p>проводить работу над ошибками, непрерывно повышать свои профессиональные умения и навыки</p>



### 3. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

№	Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты		Общие компетенции						Профессиональные компетенции					
				KZ	ECTS	K1	K2	K3	K4	K5	K6	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	
	ПД		<b>Профильные дисциплины</b>	<b>136</b>	<b>136</b>												
1)	ПД ОК		<b>Обязательный компонент/</b>	<b>132</b>	<b>132</b>												
1		NSVD	Неврология в стационаре (взрослая, детская)	82	82	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2		IMIN	Инструментальные методы исследования в неврологии	19	19	+	+	+		+			+	+	+	+	+
3		NSNN	Неотложные состояния в неврологии и нейрореанимация	12	12	+	+		+		+		+	+	+	+	+
4		APNVD	Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская)	7	7	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+
5		NR	Нейрореабилитация	6	6	+	+		+		+	+		+		+	+
6		VMIN	Визуализационные методы исследования в неврологии	6	6	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+
2)	КВ		<b>Компонент по выбору</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	+	+		+		+		+		+		+
3)	ПА		<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>												
4)	ИА		<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>												
			<b>ИТОГО</b>	<b>140</b>	<b>140</b>												



**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	Аудиторные	Внеаудиторные	I	II	III	IV
	ПД		<b>Профильные дисциплины</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>4080</b>	<b>408</b>	<b>3672</b>				
1)	ОК		<b>Обязательный компонент</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>3960</b>	<b>396</b>	<b>3564</b>				
1		NSVD	Неврология в стационаре (взрослая, детская)			2460	246	2214	41	41		
2		IMIN	Инструментальные методы исследования в неврологии	82	82	570	57	513	19			
3		NSNN	Неотложные состояния в неврологии и нейрореанимация	19	19	360	36	324	8	4		
4		AP-NVD	Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская)	12	12	210	21	189		7		
5		NR	Нейрореабилитация	7	7	180	18	162		6		
6		VMIN	Визуализационные методы исследования в неврологии	6	6	180	18	162		6		
2)	КВ		<b>Компонент по выбору</b>	6	6	120	12	108		4		
				4	4							
3)	ПА		Промежуточная аттестация			60	60	-	2			
				4	4							
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-		2		
			<b>Итого</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>4200</b>	<b>420</b>	<b>3780</b>	<b>70</b>	<b>70</b>		



**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				136	136	4080	408	3060		612				ОИК -1; ОИК -2	
1)	ОК		1.Обязательный компонент					132	132	3960	396	2970		594					
1		NSVD	Неврология в стационаре (взрослая, детская)			✓		82	82	2460	246	1845		369	41	41			
2		IMIN	Инструментальные методы исследования в неврологии			✓		19	19	570	57	427.5		85.5	19				
3		NSNN	Неотложные состояния в неврологии и нейрореанимация			✓		12	12	360	36	270		54	8	4			
4		APNVD	Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская)			✓		7	7	210	21	157.5		31.5		7			
5		NR	Нейрореабилитация			✓		6	6	180	18	135		27		6			
6		VMIN	Визуализационные методы исследования в неврологии			✓		6	6	180	18	135		27		6			
2)	КВ	2307	Компонент по выбору			✓		4	4	120	12	90		18		4			
3)	ПА		Промежуточная аттестация					2	2	60	60	0		0	2				Устное собеседование
4)	ИА		Итоговая аттестация				2	2	60	60	0		0		2		1. Тестирование 2. Оценка практических навыков		
<b>ИТОГО:</b>								<b>140</b>	<b>140</b>	<b>4200</b>	<b>420</b>	<b>3150</b>		<b>612</b>	<b>70</b>	<b>70</b>			

Итоговый контроль проводится в виде экзамен в 2 этапа: письменно по билетам (ОИК1 - 40%) и решения ситуационных задач (ОИК2 - 60 %).

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 10 из 25
	Образовательная программа по специальности неврология, в том числе детская	

При оценивании устного ответа используется представленная ниже таблица, минимально в 0 баллов, максимально в 20 баллов и составляет 40% от общей оценки:


№	Критерии оценки навыков	Оценка в баллах		
		Ответ не правильный	Ответ частично-правильный	Ответ полный
1.	Студент демонстрирует системные знания основной и дополнительной литературы по психиатрии, обосновано излагает свою точку зрения.	0	10	20
2.	Интерпретирует результаты исследований, анализирует и аргументировано делает выводы.	0	10	20
<b>Итого баллов:</b>				<b>0-40</b>

Оценка решения ситуационной задачи осуществляется в соответствии с данными, представленными в следующей таблице по шести критериям, каждый из которых оценивается минимально в 0 баллов, максимально в 10 баллов и составляет 60% от общей оценки:

№	Критерии оценки навыков	Оценка в баллах		
		Ответ не правильный	Ответ частично-правильный	Ответ полный
1.	Описывает и квалифицирует клинические психопатологические симптомы и синдромы	0	5	10
2.	Квалифицировал нозологию	0	5	10
3.	Оценивает данные соматического, неврологического статусов, данных ЭПО, лабораторных и инструментальных методов исследования	0	5	10
4.	Общие мероприятия (решение о госпитализации, фиксация: нужно/не нужно; вид наблюдения).	0	5	10
5.	Медикаментозная терапия (наиболее предпочтительная группа препаратов).	0	5	10
6.	Определил дальнейшую тактику лечения	0	5	10
<b>Итого баллов:</b>				<b>0-60</b>

Итоговая оценка будет высчитываться по ниже представленной формуле:

$$ИО = ОРД (\text{средняя арифметическая РК}) * 0,6 + ОИК * 0,4$$

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 11 из 25
	<i>Образовательная программа по специальности неврология, 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	ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1 акимата города Нур-Султан»	3	85	1	0	0	2	0	85
2	ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №3» акимата города Нур-Султан	1	20	0	0	0	1	0	20
3	ГКП на ПХВ «Многопрофильная детская городская больница» акимата города Нур-Султан	2	40	0	0	0	2	0	40
4	ГКП на ПХВ «Многопрофильная детская городская больница №3» акимата города Нур-Султан	1	18	0	0	0	1	0	18
5	ГКП на ПХВ «Многопрофильный медицинский центр» акимата города Нур-Султан	1	16	0	0	0	1	0	16

#### **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 <sup>2</sup> )	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 25
	Образовательная программа по специальности неврология, в том числе детская	

## 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	
<b>Всего</b>	<b>1 489 992 895</b>		

## 5.3 РЕСУРСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ/КЛИНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

### А) Характеристика баз

№/п	Наименование клинических баз	Юридический адрес	№ и дата договора	Название дисциплин ОП	Кафедра/курс
1	ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1 акимата города Нур-Султан»	ул.Кошкарбаева 66	№12-18-354 от 07.06.2013 доп. №3 от 19.05.2016г	1.Неврология в стационаре (взрослая, детская) 2.Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская) 3.Нейрореабилитация 4.Инструментальные методы исследования в неврологии. 5. Компонент по выбору-Демиелинизирующие заболевания центральной и периферической нервной системы. 6. Компонент по выбору-Острый ишемический инсульт головного мозга.	Профильные кафедры / резиденты всех годов обучения
2	ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №3» акимата города Нур-Султан	Ул.Молдагулова 266	№32-18-28 от 26.01.2017г	1.Неврология в стационаре (взрослая, детская) 2.Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская) 3.Нейрореабилитация 4.Инструментальные методы исследования в неврологии. 5. Компонент по выбору-Демиелинизирующие	



НАО «Медицинский университет Астана»


Образовательная программа по специальности  
неврология, в том числе детская

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 13 из 25

				заболевания центральной и периферической нервной системы. 6. Компонент по выбору-Острый ишемический инсульт головного мозга.	
3	ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №2»	ул.Кошкарбаева 64	№23.124-18-838 от 03.03.2020г	1.Неврология в стационаре (взрослая, детская) 2.Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская) 3.Нейрореабилитация 4.Инструментальные методы исследования в неврологии. 5.Компонент по выбору-Эпилепсия и другие пароксизмальные состояния у детей, патогенетические основы.	Профильные кафедры / резиденты всех годов обучения
4	ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №3» акимата города Нур-Султан	ул.Рыскулова 12	№23.124-18-250/1 от 13.06.2019г	1.Неврология в стационаре (взрослая, детская) 2.Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская) 3.Нейрореабилитация 4.Инструментальные методы исследования в неврологии. 5.Компонент по выбору-Эпилепсия и другие пароксизмальные состояния у детей, патогенетические основы.	
5	ГКП на ПХВ «Многопрофильный медицинский центр»	ул.Манаса 17	№23.124-18-499 от 10.9.2019г	1.Неврология в стационаре (взрослая, детская) 2.Амбулаторно-поликлиническая неврология (взрослая, детская) 3.Нейрореабилитация 4.Инструментальные методы исследования в неврологии. 5. Компонент по выбору-Демиелинизирующие	

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 14 из 25
	Образовательная программа по специальности неврология, в том числе детская	

				заболевания центральной и периферической нервной системы. 6. Компонент по выбору-Острый ишемический инсульт головного мозга.	
--	--	--	--	---	--

## 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)

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 15 из 25
	Образовательная программа по специальности неврология, в том числе детская	

Резиденты университета имеют доступ к полнотекстовым статьям и литературным источникам всемирных баз данных от компании Elsevier - Sciencedirect, Springerlinc, так же корпоративный доступ к онлайн ресурсам ClinicalKey, Oxford universitypress, 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 Jauree 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

#### 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
Диагностика детей с особыми образовательными нуждами в Казахстане, GSE2019003 (Диагностика аутизма и интеллектуальной недо-	Школа высшего образования Назарбаев	Джаксыбаева А.Х.	2019-2021	-				





НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 16 из 25

Образовательная программа по специальности  
неврология, в том числе детская

статочности у детей в	университе- та, грант							
Identification and characterization of the molecular basis of Neurogenetic disorders and Synaptopathies in Kazakhstan	UCL		2020-2022	University college of London, Department of molecular neuroscience, neurogenetics unit				
Комплексная профилактика и снижение смертности от основных сердечно-сосудистых заболеваний в условиях первичной медико-санитарной помощи с учетом климато-метеорологических и экологических факторов региона.	НАО «МУА)	Сейсембеков Т.З.	2018-2020		1	1		

### 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)
Комплексная профилактика и снижение смертности от основных сердечно-сосудистых заболеваний в условиях первичной медико-санитарной помощи с учетом климато-метеорологических и экологических факторов региона.	2	1	

## 7.АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

### А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученое степень	Уче- ное	Квалифи- кация спе-	Стаж рабо- ты	Преподаваемая дисципли-	Яз ы к об	Н а по ли	Достижения преподавателя
--------	-----------	-------------------	-------------	------------------------	------------------	----------------------------	--------------------	--------------------	-----------------------------



			звание	циалиста (указать категорию)	Общий, лет	В НАО «МУА», лет	на/Модуль			
Джаксыбаева А.Х.	Зав кафедр ой	д.м.н.	доцент	высшая	25	8	Неврология в стационаре (взрослая, детская)	русский	Полная	Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Активное участие в консилиумах, в клинических разборах тяжелых пациентов, разработчик клинических протоколов МЗ РК. -Председатель общество детских неврологов, в том числе взрослых, нейрофизиологов, психиатров и психотерапевтов. -«Детская неврология» 27.02.-3.03.2017г -«Усовершенствование практических навыков по симуляционным технологиям» 07.08.-12.08.2017г, г.Астана -«Независимая медицинская экспертиза (технология, проблемы, прикладные задачи). Управление качеством медицинской помощи. Менеджмент здравоохранения: роль бизнес планирования в управлении рисками медицинских организаций. Нормативно-правовое регулирование в здравоохранении. Международный опыт. Формат: «Оксфордские чтения (МУФО)», г.Астана, 18 апрель 2018г. -«Neuromuscular Disease» 26.06.-23.07.2019г, Италия. -«Электромиография» г.Москва 09.12.-13.12.2019г -«An Introduction to Quality Management in Health Systems» декабрь 2020г . -«Подготовка стандартизированного пациента» г.Нур-Султан, 24-25.08.2020г
Абдрахманова М.Г.	про- фессор	д.м.н	про- фессор	высшая	40	2,5	Неврология в стационаре (взрослая,	Госу- дар- ствен-	Полная	-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Защита докторской и магистерской диссертации



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности  
неврология, в том числе детская

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 18 из 25

							детская) Компонент по выбору-Острый ишемический инсульт головного мозга.	ный, русский		под руководством проф Абдрахмановой. -Член диссертационного совета. -Вице-президент Ассоциации Неврологов Казахстана -«Независимая экспертиза» 01.08.-26.08.2016г г.Астана -«Эффективный преподаватель» г.Караганда, 28.05.18-23.06.2018г. -«Высокие медицинские терапевтические технологии в клинической практике», 13.04.2017г. Караганда -«ICH Good Clinical Practice» 26.12.2017г. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права «Применение интеллект-карт в диагностике неврологических синдромов» 30.05.2017г. -«INTERNATIONALIZATION OF MEDICAL EDUCATION» 2-3.10.2017г, город Караганда. -«Neurology Update in Kazakhstan 2017», 28-30.03.2017г. Алматы. -«Подготовка стандартизированного пациента» г.Нур-Султан, 24-25.08.2020г
Есжанова Л.Е.	доцент	к.м.н.	доцент	-	25	12	Неврология в стационаре (взрослая, детская)	Государственный, русский	Полная	-Активное участие в консилиумах, в клинических разборах тяжелых пациентов, участие в разработке клинических протоколов МЗ РК, -Независимый эксперт. -«Неврология (функциональная диагностика по профилю основной специальности) (взрослая)» 02.07.-30.07.2020г, г.Нур-Султан. -«Подготовка стандартизированного пациента» г.Нур-Султан, 24-25.08.2020г
Касенова А.С.	доцент	PhD	доцент	высшая	24	11	Неврология в стационаре (взрослая, детская) Инструментальные методы	Государственный, русский	полная	-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. - Активное участие в консилиумах, в клинических разборах тяжелых пациентов, участие в разработке клинических протоколов МЗ РК. -успешная защита магистерской диссертации под



							исследования в неврологии			руководством Касеновой А.С. -«Актуальные вопросы неврологии» 02.09-27.09.2019г. -«Методы ункциональной диагностики в неврологии», 30.09.-25.10.2019г. -«Медицинская реабилитология (взрослая, детская)», 17.04.2020-31.07.2020г. -«Подготовка стандартизированного пациента» г.Нур-Султан, 24-25.08.2020г
Таханова М.Т.	ассистент	-	-	первая	9	3	Неврология в стационаре (взрослая, детская) Инструментальные методы исследования в неврологии	Государственный, русский	полная	-Имеет первую врачебную квалификационную категорию. - участие в разработке клинических протоколов МЗ РК. -EPNS Interactive Teaching Course 2017. 18-20.10.2017г -«Эпилепсия и другие пароксимальные состояния у детей, патогенетические основы», 13.11.2017-24.11.2017г, город Астана. -«Диагностика нервно-мышечных заболеваний» 17.09.-21.09.2018г., город Нур-Султан. -«Электроэнцефалография базовый цикл» 20.05.2019-15.06.2019г. -«Наследственные нервно-мышечные заболевания у детей», 11.11.2019-15.11.2019г, г.Нур-Султан. -«Перинатальная неврология: особенности неврологических нарушений детей первого года жизни», 28.10.2019-08.11.2019г, г.Нур-Султан. -«Электромиография» 09.12.2019-13.12.2019г, город Москва. -«Подготовка стандартизированного пациента» г.Нур-Султан, 24-25.08.2020г
Байгазиева Л.Б.	ассистент	-	-	-	13	4	Неврология в стационаре (взрослая, детская) Инструментальные методы исследования в неврологии	Государственный, русский	полная	-Активное участие в консилиумах, в клинических разборах тяжелых пациентов, выезд по санавиации в регионы, участие в разработке клинических протоколов МЗ РК, участие в международных мастер классах, школа миологии (Франция, Италия, Австрия, УК). -Зав отд неврологии раннего возраста в ННМЦД 2016г.



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности  
неврология, в том числе детская

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 20 из 25

										<p>-Участник в Ассоциации Европейских Лига неврологов EPNS -Стажировка по детской неврологии в госпитале Bambino Ges 2017г. -«Подготовка стандартизированного пациента» г.Нур-Султан, 24-25.08.2020г -«Эпилепсия и другие пароксизмальные состояния у детей, патогенетические основы» г.Нур-Султан, 23.09.2019-04.10.2019г -Перинатальная неврология: особенности неврологических нарушений детей первого года жизни. г.Нур-Султан, 28.10.2019-08.11.2019г -«Электромиография» г.Москва, 09.12.2019-13.12.2019г.</p>
Кайсарбекова А.О.	ассистент	-	-	высшая	25	10	Неврология в стационаре (взрослая, детская)	Государственный, русский	совместительство	<p>-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. - -«Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID19 в условиях стационара», 23.11.-27.11.2020г. -«Неврология» 01.12.2017-28.12.2017г. г.Москва.</p>
Сыздыкова Б.Р.	доцент	К.м.н.	доцент	высшая	22	6	Компонент по выбору-Демиелинизирующие заболевания центральной и периферической нервной системы.	Государственный, русский	совместительство	<p>-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Руководитель кабинета Рассеянного склероза города Нур-Султан. -«Актуальные вопросы неврологии» 10.02.2018-10.03.2018г. город Нур-Султан.</p>
Антипова Л.Ф.	ассистент	-	-	высшая	40	5	Неврология в стационаре (взрослая, детская)	русский	совместительство	<p>-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Зав отделением неврологии ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1»</p>
Красноярова В.В.	ассистент	-	-	высшая	37	10	Неврология в стационаре (взрослая,	русский	совместительство	<p>-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Зав отделением неврологии ГКП на ПХВ «Много-</p>



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности  
неврология, в том числе детская

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 21 из 25

							детская)			профильная городская больница №3). -«Актуальный вопросы общей неврологии» 25.02.2016-24.03.2016г г.Павлодар -«Применение ботулинотерапии в нейрореабилитации» 11-15.11.2019г, город Нур-Султан. -«Готовность системы здравоохранения к очередной волне COVID-19». 14.10.2020г. город Нур-Султан.
Турлина Н.Т.	ассистент	-	-	высшая	22	9	Неврология в стационаре (взрослая, детская)	Государственный, русский	совместительство	-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Зав отделением инсультного центра ГКП на ПХВ «Многопрофильный медицинский центр». -«Современные методы лечения в неврологии» 28.08.26.09.2017г
Танабаева З.К.	ассистент			высшая	28	1	Неврология в стационаре (взрослая, детская) Нейрореабилитация	Государственный, русский	совместительство	-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Зав отделением неврологии ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №2»
Кучук И.В.	ассистент			высшая	28	1	Неврология в стационаре (взрослая, детская) Нейрореабилитация	русский	совместительство	-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -«Перинатальная неврология: особенности неврологических нарушений детей первого года жизни», 14.10.2019-25.10.2019г. город Нур-Султан. -«Реабилитация детей с эпилепсией и другими пароксизмальными состояниями», 01.09.2020-05.09.2020г. г.Нур-Султан.
Дарибаев Ж.Р.	ассистент			высшая	30	10	Неврология в стационаре (взрослая, детская)	Государственный,	совместительство	-Имеет высшую врачебную квалификационную категорию. -Свидетельство «Национальная ассоциация экспертов по проблемам в области детского церебрально-



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности  
неврология, в том числе детская

ОП-МУА-20


Изд. №1

Стр 22 из 25

								русский		го паралича и сопряженных заболеваний». 10.12.2020г. г.Москва. -«Метология разработки образовательных программ, ориентированных на результат», 11.11.2019-15.11.2019г, город Нур-Султан. -«Актуальные вопросы неврологии, в том числе детского возраста» 03.06.2020-26.06.2020г. г.Нур-Султан. -«Managerial Leadership for Clinical Departments and Service Lines», 09-27.04.2018г. -«Внедрение положений Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) в практику медико-социальной реабилитации и социального обслуживания инвалидов», Санкт-Петербург 2019г.
--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--

**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	Джаксыбаева А. Х.	13	1			1
2	Абдрахманова М.Г.	5	1	-	2	-
3	Ермеков Ж.М.		1			
4	Есжанова Л.Е.	5	1			1
5	Бекенова А.О.	5	1	-	-	-
6	Касенова А.С.	11	1	1	-	1
7	Наширова М.С.	3	-	-	-	-
8	Шиналиева К.А.	1	-	-	-	
9	Тазабекова Г.С.	5	-	-	-	-
10	Кожаканова С.Т.	5	-	-	-	-
11	Чункаева Д.Д.	-	1	-	-	-
12	Хыдырпатша Л	-	-	-	1	-
13	Байгазиева Л.Б.	1	-	-	-	-

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 23 из 25
	<i>Образовательная программа по специальности неврология, 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

- создание единой модели практических навыков
- моделирование профессиональной деятельности обучающихся на учебной и производственной практиках
- совершенствование системы организационно-материальных условий для формирования профессиональных навыков специалиста в условиях клинических баз;
- привлечение высококвалифицированных специалистов практического здравоохранения;
- осуществление мониторинга оценки содержания практической подготовки специалистов.

## **10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ**

<b>Наименование организации</b>	<b>Ф.И.О. руководителя организации</b>	<b>Дата подписания рецензии</b>
ОО «Общество детский неврологов, нейрофизиологов, психиатров и психотерапевтов в том числе взрослых»	Джаксыбаева А.Х.	27.08.20
Заместитель Директора ЛРП ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1 №1»	Бапанов Ж.Н.	27.08.20

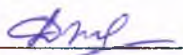


	НАО «Медицинский университет Астана	ОП-МУА-20 Изд. №1
	<i>Образовательная программа по специальности неврология, в том числе детская</i>	Стр 25 из 25

Обсуждена на заседании ассоциации по специальности неврология в том числе детская

Протокол №6

Председатель Джакмсыбаева А.Х.

  
подпись