



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд. №1

Образовательная программа по специальности
гематология (взрослая)

Стр 1 из 14



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

Образовательная программа

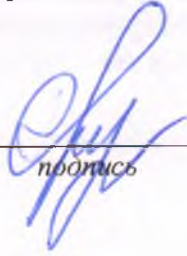
Специальность: 7R09105 - Гематология (взрослая)

г. Нур - Султан, 2020

Обсуждена на заседании кафедры специальности 7R09105 «Гематология (взрослая)»


Протокол №1 от 28.08.2020 г.

Заведующий кафедрой




подпись

Туребеков Д.К.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 2 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности гематология (взрослая)</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	9
5.1	Материально-техническая база	9
5.2	Инвестиции в образовательную программу	9
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	10
5.4	Информационные технологии	10
6	Исследования и научные достижения	11
7	Академический штат	12
8	Итоговая аттестация выпускников	14
9	Непрерывное улучшение	14
10	Рецензии работодателей	14

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 3 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности гематология (взрослая)</i>	

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы	Углубленная подготовка специалиста, способного оказывать специализированную и высокоспециализированную помощь больным с заболеваниями системы крови.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7
Профиль высшего образования	Гематология (взрослая)
Код образовательной программы	7R09105
Наименование образовательной программы	Гематология (взрослая)
Сроки реализации программы	2 года
Аккредитация ОП	НАОКО, IS-A №0023/1 от 01.04.19г.
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – гематолог
Перечень должностей специалиста	врач-эксперт
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Объект профессиональной деятельности	Пациенты с патологией системы крови

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 4 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности гематология (взрослая)</i>	


2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Общие компетенции

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Курация пациента:	К1	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	эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	Безопасность и качество:	К3	оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи
4.	Общественное здравоохранение:	К4	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

Профессиональные компетенции

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
1.	Исследования в области гематологии:	ПК1	формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды и др.
2.	Обучение и развитие в области гематологии:	ПК2	обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
3.	Практика в отделении гематологии:	ПК3	приобретение клинического/практического опыта на различных клинических базах, соответствующих уровням оказания медицинской помощи по судебно-медицинской экспертизе. Овладение практическими навыками, манипуляциями, процедурами в области гематологии.
4.	Практические навыки в гематологии:	ПК4	способность демонстрировать навыки по подготовке к лабораторным и инструментальными диагностическим исследованиям. Интерпретировать диагностические данные (лабораторные, инструментальные и др.). Проведение манипуляций и процедур, необходимых в практике специалиста в области гематологии.
5.	Неотложная помощь при жизнеугрожающих состояниях при заболеваниях си-	ПК5	диагностика, дифференциальная диагностика и тактика оказания неотложной помощи.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 5 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности гематология (взрослая)</i>	

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
	стемы крови:		
6.	организационно-управленческая деятельность	ПК6	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья населения с заболеваниями системы крови.

**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		Профильные дисциплины	136	136	4080	408	3672				
1)	ОК		Обязательный компонент/	132	132	3960	396	3564	68	12		
1		GS	Гематология в стационаре			2400	240	2160		52		
2		GAP	Гематология амбулаторно-поликлиническая	80	80	1560	156	1404				
2)	КВ		Компонент по выбору	52	52	120	12	108		4		
				4	4							
3)	ПА		Промежуточная аттестация			60	60	-	2			
				4	4							
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-		2		
			Итого	140	140	4200	528	3672	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)**	
					Экз									1	2	3		
	ПД		Цикл профилирующих дисциплин	Профильные кафедры			136		4080	408	3060		612					
1)	ОК		1.Обязательный компонент				132		3960	396	2970		594					
2)		GS	Гематология в стационаре		✓		80		2400	240	1800		360	68	12			
		GAP	Гематология амбулаторно-поликлиническая		✓		52		1560	156	1170		234		52			ОИК1; ОИК2
3)	КВ		Компонент по выбору (КВ)		✓		4		120	12	90		18		4			
4)			Промежуточная аттестация				2		60	60	0		0	2				Устное собеседование
5)			Итоговая аттестация				2		60	60	0		0		2			1. Тестирование. 2. Оценка практических
ИТОГО:							140		4200	420	3150		630	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 9 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности гематология (взрослая)</i>	

5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

А) Сведения о материальной базе НАО «МУА»

№ п/п	Лечебно-профилактическое учреждение	Количество учебных комнат	Площадь учебных комнат	Лекционные аудитории	Кабинеты зав. кафедрой	Кабинет профессора, доцента	Кабинет ассистентов	Хоз. вспомогательные помещения	Всего помещ. общей площадью
1	Многопрофильная городская больница №1	9	304 м ²	нет	-	2	-	1	12- 328м ²
2	Городская многопрофильная больница №2	1	26 м ²	нет	1	-	-	-	1 - 26 м ²
3	Национальный научный центр онкологии	1	16 м ²	нет	-	1	-	-	1 - 16 м 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.

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	Многопрофильная городская больница №1	ул. Р. Кошкарбаева 66	№12-18-354 07.06.2013	Гематология в стационаре	Профильные кафедры/резиденты всех годов обучения
2	Национальный научный центр онкологии	ул. Керей, Жанибек хандар 3	№12-18-354 07.06.2013	Гематология в стационаре	
3	Городская поликлиника №4	ул. Шевченко 1	№12-18-336 24.05.2013	Амбулаторная гематология	

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



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности
гематология (взрослая)

ОП-МУА-20
Изд.№1
Стр 12 из 15

-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---

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)
Клинико- генетические особенности и факторы прогноза выживаемости первичного миелофиброза	3	1	-
Первичный миелофиброз с трансформацией в острый лейкоз (клинический случай)	1	1	1

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				
Байдурин С.А.	профессор	Д.м.н.	профессор	Высшая категория	Более 40 лет	20 лет	гематология	русский	1,0	286 публикаций, Награды и премии. Нагрудный знак «ҚР денсаулық сақтау үздігі»-1999г. Медаль «И. Алтынсарина» МОН РК-2011г. Құрмет грамотасы приказ АО «МУА» №377-ж/қ от 10.06.2013г. «Лучший преподаватель вуза» Грант МОН РК 2012-2013 уч.год. «ҚР Денсаулық сақтау ісіне қосқан үлесі үшін» төсбелгісімен марапатталды пр. №919 от 16.12.2015г
Рахимбекова Г.А.	профессор	Д.м.н.	-	Высшая категория	Более 40 лет	30 лет	гематология	русский	1,0	150 публикаций, В 2007 г. награждена значком «Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау ісінің үздігі».



НАО «Медицинский университет Астана»

*Образовательная программа по специальности
гематология (взрослая)*


ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 13 из 15

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	Байдурин С.А.	15	3	0	3	5
2	Рахимбекова Г.А.	9	1	0	1	0

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1 Стр 14 из 15
	<i>Образовательная программа по специальности гематология (взрослая)</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 организаций.

10. РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя организации	Дата подписания рецензии
Многопрофильная городская больница №1	Аяпова М.Е.	28.08.2020

Обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии НАО «МУА»

Председатель, руководитель резидентуры по специальности «Гематология (взрослая)»
д.м.н.профессор Байдурын С.А.

Протокол 1 от 28.08.2020 г.