	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20
	Образовательная программа по специальности <i>общая хирургия</i>	Изд. №1 Стр 1 из 16



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

Образовательная программа

Специальность: 7R09116 - Общая хирургия

Образовательная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования по специальности 7R09116 - Общая хирургия

Обсуждена на заседании кафедры специальности 7R09116 - Общая хирургия

Протокол 1 от 26.08.2020 г.

Заведующий кафедрой _____

подпись




Шакенов А.Д.
Ф.И.О.




СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	Паспорт образовательной программы	4
2	Компетенции выпускника и результаты обучения	5
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	11
5.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	12
5.4	Информационные технологии	12
6	Исследования и научные достижения	14
7	Академический штат	14
8	Итоговая аттестация выпускников	16
9	Непрерывное улучшение	16
10	Рецензии работодателей	16

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20
	Образовательная программа по специальности общая хирургия	Изд.№1 Стр 4 из 16

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 общая хирургия.
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	Врач-резидент
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Код образовательной программы	7R09116
Наименование образовательной программы	Общая хирургия
Сроки реализации программы	3 года
Аккредитация ОП	НАОКО, IS-A №0023/1 от 01.04.19 г.
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	базовое медицинское образование, высшее медицинское образование, наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	врач – хирург
Перечень должностей специалиста	врач-хирург
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Объект профессиональной деятельности	Пациенты соответствующего профиля

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20
	Образовательная программа по специальности общая хирургия	Изд. №1 Стр 5 из 16

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 «Ангиохирургия. в том числе детская» будут способны:
1.	Диагностика хирургической патологии:	ПК 1	способен интерпретировать результаты неинвазивных методов исследования; определить показания к проведению инвазивных методов исследования и трактовка их результатов.
2.	Определение тактики лечения хирургических больных:	ПК 2	способен определить необходимые условия для лечения пациента (амбулаторное или стационарное нахождение, необходимое оборудование и расходные материалы, перечень требуемых смежных специалистов).
3.	Определение хирургической тактики лечения хирургических больных:	ПК 3	способен определить показания к хирургическому лечению в зависимости от формы, стадии заболевания, а также от выраженности сопутствующей патологии.
4.	Прогноз заболевания:	ПК 4	способен изучить состояние пациента в предоперационном периоде, возможность определить риски осложнений на госпитальном и постгоспитальном периодах.



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа по специальности
общая хирургия

ОП-МУА-20
Изд. №1
Стр 6 из 16

№	Профессиональные компетенции	№ ПК	Результаты (outcomes) программы обучения «Ангиохирургия, в том числе детская» будут способны:
5.	Объем хирургического вмешательства:	ПК 5	хирургическая техника, необходимая и достаточная для устранения патологического состояния пациента.
6.	Послеоперационное ведение:	ПК 6	способен распознавать осложнения хирургических операций и техника проведения своевременных лечебно-реанимационных мероприятий в данных случаях.



4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ КОНТИНГЕНТА

А) Учебный план

№	Ци кл дис цип лины	Код дисциплины	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Количество кредитов по курсам				
				KZ	ECTS	Всего Часов	Аудит- орные	Вне- аудитор- ные	I	II	III	IV	
1)	ПД		Профильные дисциплины	204	204	6120	612	5508					
	ОК		Обязательный компонент/	196	196	5880	588	5292					
1		PH	Плановая хирургия	47	47	1410	141	1269	16	16	15		
2		EH	Экстренная хирургия	55	55	1650	165	1485	20	16	19		
3		GH	Гнойная хирургия	29	29	870	87	783	10	10	9		
4		HP	Хирургия в поликлинике	29	29	870	87	783	10	10	9		
5		TH	Торакальная хирургия	8	8	240	24	216			8		
6		DH	Детская хирургия	8	8	240	24	216			8		
7		GE	Гастроэнтерология с эндоскопией	8	8	240	24	216			8		
8		TN	Травматология (неотложка)	4	4	120	12	108	4				
9		EN	Урология (неотложная)	4	4	120	12	108	4				
10		AiR	Анестезиология и реаниматология	4	4	120	12	108	4				
2)	KB		Компонент по выбору	8	8	240	24	216				8	
3)	ПА		Промежуточная аттестация	2	2	120	120	-	2	2			
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-				2	
			Итого	210	210	6300	792	5508	70	70	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	Год обучения			Вид оценки итогового контроля (ОИК)**
					Экзамен	Сессия							1	2	3	
1)	ПД		Цикл профилирующих дисциплин 1. Обязательный компонент	Профильные кафедры			204	204	6120	612	612	918				
1		PH	Плановая хирургия		✓		47	47	1410	141	1057,5	211,5	16	16	15	
2		EH	Экстренная хирургия		✓		55	55	1650	165	1237,5	247,5	20	16	19	
3		GH	Гнойная хирургия		✓		29	29	870	87	652,5	130,5	10	10	9	
4		HP	Хирургия в поликлинике		✓		29	29	870	87	652,5	130,5	10	10	9	
5		TH	Торакальная хирургия		✓		8	8	240	24	180	36			8	ОИК1; ОИК2
6		DH	Детская хирургия		✓		8	8	240	24	180	36			8	
7		GE	Гастроэнтерология с эндоскопией		✓		8	8	240	24	180	36			8	
8		TN	Травматология (неотложка)		✓		4	4	120	12	90	18			4	
9		EN	Урология (неотложная)		✓		4	4	120	12	90	18			4	
10		AiR	Анестезиология и реаниматология		✓		4	4	120	12	90	18			4	
2)	КВ	2311	Компонент по выбору		✓		8	8	240	24	180	36			8	
3)	ПА		Промежуточная аттестация				4	4	120	120	-	-				Устное собеседование
4)	ИА		Итоговая аттестация				2	2	60	60	-	-				1. Тестирование



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20

Изд.№1

Стр 10 из 16

Образовательная программа по специальности
_____ *общая хирургия*

		цня										2. Оценка практических навыков			
ИТОГО:					210				210	6300	792	4590	918	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 (в период дистанционного обучения, решение ситуационных задач))-ОИК 2.



5. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

А) Сведения о матеральной 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.	Городская многопрофильная больница №2	3	80		1	1	1		
2.	Городская поликлиника №2	1	20				1		
3	Национальный научный центр травматологии и ортопедии им. Н.Д.Батпенова	3				1	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		Используется для контингента обучающихся
	Год приобретения	с/я	
Медицинское оборудование Компьютеры и множительные аппараты	2016-2020	277 139 303	Для резидентов всех годов обучения
	2016-2020	230 806 485	

	НАО «Медицинский университет Астана»		ОП-МУА-20
	Образовательная программа по специальности общая хирургия		Изд. №1 Стр 12 из 16

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.	Городская многопрофильная больница №2	г. Нур-Султан, ул. Т. Рыскулова 6	№0240 от 24.10.2016 г; доп. Соглашение от 01.07.2019	Плановая хирургия; Экстренная хирургия; Гнойная хирургия; Торакальная хирургия	Кафедры профильные/резиденты всех годов обучения
2.	Городская поликлиника №2	г. Нур-Султан, пр. Республикки 50	«23.124-18-775 от 28.01.2020г	Хирургия в поликлинике	
3.	Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии	г. Нур-Султан, пр. Абылай хана, 15А	№12-18-508 от 29.11.2013 г.	Плановая хирургия; Экстренная хирургия; Гнойная хирургия; Торакальная хирургия	

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:		
	Учебников	Научной литературы	Художественной литературы
			Из общего количества
			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		
	25 994	3514	21	728	3436	1606	1769	61	185	10	175	.	4401	619	3782	9520	180	9243	97	8452	1099	6783	570
			752																				

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 - Scisearch, Springerlink, 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 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



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20
Изд.№1
Стр 14 из 16

Образовательная программа по специальности
общая хирургия

Обслуживание

В библиотеке имеется учебный, научный, иностранный, редкий, художественный абонемент, 5 читальных залов (читальный зал учебного абонемена 1, 2 курса - 25 посадочных мест, зал редкого фонда - 12 мест, читальный зал иностранного абонемена - 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 тем научных проектов/программ	Заказчик и источник финансирования	Ф.И.О. руководителя	Сроки исполнения	Организационные исполнители, в том числе зарубежные	Кол-во локальных (страновых) публикаций	Кол-во публикаций в ближнем и дальнем зарубежье	Кол-во авторских свидетельств, патентов, других охраняемых документов	Кол-во внедренных научных, технических разработок

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)

7. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ

А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс

Ф.И.О.	Должность	Ученое звание	Ученое звание	Квалификация специалиста (указать категорию)	Стаж работы в НАО, лет	Преподаваемая дисциплина/Модуль	Язык обучения	На полную/не полную ставку	Достижения преподавателя
Кожамбетов Саулен Кайруллинвич	Зав.кафедрой	К.м.н.	Ассоцир. профессор	высшее	25	Плановая хирургия	Рус/каз	Полная ставка	Лучший преподаватель ВУЗа РК - 2015
Оразаев Серикбай Тлеукабылович	доцент	К.м.н.		высшая	35	Гнойная хирургия	Рус/каз	Полная ставка	



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-20
Изд.№1
Стр 15 из 16

Образовательная программа по специальности
общая хирургия

Ф.И.О.	К.м.н	высшая	32	20	Хирургия в поликлинике	Рус/каз	Полная ставка
Опелько Владимир Геннадьевич	К.м.н	высшая	28	22	Торакальная хирургия	Рус/каз	Полная ставка
Такабаев Алмат Казисович	К.м.н	высшая	32	7	Торакальная хирургия	Рус/каз	Полная ставка

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

№/п	Ф.И.О.	Количество статей в журналах, включенных в перечень ККСМОН 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.	Кожакметов Сакен Кайруллинвич	15	5	2	2	6
2.	Оразбаев Серикбай Теукабылович	2				
3.	Опелько Владимир Геннадьевич					
4.	Талпацев Алмат Козимосович	2			3	
5.	Джаркеев Кайрат Саржанович	2			1	
6.	Оразбаев Дидар Алмагасвич			1		
7.	Авешев Олжас кайратканович	1			1	
8.	Аверин Асхат Кайратович					
9.	Аманов Ардак Хамитович					



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
ГКП НА ПХВ МГБ№2	ТУРСЫНБАЕВ Н.Н.	26.08.2020 г.