

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	СУ-МУА-15-20 Изд.№1
	<i>Образовательная программа по специальности Общая хирургия</i>	Стр1 из 41

Утверждена на Ученом совете  
НАО «Медицинский университет Астана»  
Протокол № 7 от «30» 06 2023г.



## Образовательная программа

Специальность: 7R01136 - Общая хирургия



Разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям

Обсуждена на заседании КОК Образовательных программ резидентуры и дополнительного образования

Протокол № 6 от «20» 06 2023 г.

Председатель   
подпись

Уразова С.Н.  
Ф.И.О.

Согласована с работодателем.

Наименование организации


«    » 20 г.

Согласована на заседании Комитета Ученого совета по академической деятельности

Протокол № 11 от «26» 06 2023 г.


Председатель   
подпись

Моренко М.А.  
Ф.И.О.

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 2 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	


## СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование разделов	стр.
1	ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
2	КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	
2.1	Общие компетенции и профессиональные компетенции	
2.1.1	Матрица компетенций	
2.2	Результаты обучения	
2.2.1	Сведения о дисциплинах	
3	УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ	
3.1	Учебный план	
3.2	Учебный план и оценка учебных достижений резидента по годам обучения	
4	РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
4.1	Материально-техническая база	
4.1.1	Сведения о полезной учебной площади, наличии материально-технической базы и технических средств обучения НАО «МУА»	
4.1.2	Сведения о наличии объекта питания, соответствующего санитарным правилам и нормам	
4.1.3	Сведения о наличии медицинского обслуживания, в том числе о наличии медицинского пункта и лицензии на медицинскую деятельность НАО «МУА»	
4.1.4	Сведения о материально-техническом обеспечении кафедр, реализующих образовательную программу, в том числе о наличии компьютеров, наличии учебных/научных лаборатории, учебных аудитории	
4.2	Инвестиции в образовательную программу	
4.3	Ресурсы практической/клинической подготовки	
4.4	Информационные технологии	
5	ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
6	АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ	
7	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ	
8	НЕПРЕРЫВНОЕ УЛУЧШЕНИЕ	
9	ПЕРЕСМОТР, ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ХРАНЕНИЕ	
10	РЕЦЕНЗИИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ	
11	РАЗРАБОТЧИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
12	ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 3 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

## **1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Область образования	7R01 Здравоохранение (Медицина)
Направление подготовки	7 R011 Здравоохранение
Группа образовательных программ	
Образовательная программа	7R01136 Общая хирургия
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.
Вид образовательной программы	Действующая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	7
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификации	VII
Отличительные особенности образовательных программ	Компетенции и результаты обучения сформированы с учетом внедрения в области общей хирургии, работа по международным протоколам и рекомендациям.
Присуждаемая академическая степень	Резидентура
Сроки обучения	3 года
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Миссия образовательной программы	Направлена на реализацию миссии Университета путем подготовки высококвалифицированного врача хирурга, с учетом взаимодействия науки, практики и образования, обладающего системой универсальных знаний и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности. Была обсуждена и утверждена на расширенном заседании хирургических кафедр НАО «МУА».
Аккредитация и сертификация ОП	
Требования предшествующему	Базовое медицинское образование, высшее медицинское образование по специальности «Общая


	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 4 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	медицина», «Лечебное дело», «Педиатрия», наличие интернатуры
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Перечень должностей специалиста	Врач общий хирург, гепатобилиарный хирург, колопроктолог, хирург-онколог, трансплантолог, врач-эндоскопист, торакальный хирург
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Функции профессиональной деятельности	Функции врача общего хирурга
Виды профессиональной деятельности	Своевременное проведение обследования и лечения больных в отделении на уровне современных достижений медицинской науки и практики

## **2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

### **2.1 Общие компетенции и профессиональные компетенции**

№	Компетенции	№ К
<b>№</b>	<b>Общие компетенции</b>	<b>№ К</b>
1	Социально-этические навыки	1.1 нормы деловой этики, этические и правовые нормы поведения
		1.2 основы законодательства РК, социальных наук и организации системы здравоохранения
		1.3 роль культурных, социальных и поведенческих факторов в предоставлении услуг общественного здоровья
2	Самообучаемость и системное мышление	2.1 организация различных форм самостоятельной работы
		2.2 профессиональный и личностный рост
		2.3 самостоятельное изучение научно-медицинской информации, отечественного и зарубежного опыта
3	ИКТ-компетенции	3.1 использование информационных технологий в различных сферах жизнедеятельности
		3.2 знания и навыки самостоятельной деятельности в системе Интернет
		3.3 работа в КМИС


	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 5 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

4	Знание языков	4.1 владение одним из иностранных языков для письменной и устной коммуникации
		4.2 анализ информации из различных источников
5	Навык работы в команде	5.1 понимание необходимости совместной деятельности и умение работать во взаимодействии с другими (командная ориентация)
		5.2 умение слушать - способность воспринимать, усваивать и использовать информацию, извлекаемую из устной коммуникации
		5.3 преданность организации и деловая ориентация
6	Коммуникативные навыки	6.1 уметь выслушать другую сторону без предвзятости, уважать чужую точку зрения и способствовать выражению различных точек зрения и мнений
		6.2 способность устанавливать контакт с пациентом на обычном уровне общения, строить и поддерживать партнерские отношения с пациентами, их семьями и друзьями
<b>№</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>№ К</b>
1.	Диагностика хирургической патологии:	способен интерпретировать результаты неинвазивных методов исследования; определить показания к проведению инвазивных методов исследования, интерпретировать полученные результаты
2.	Определение тактики лечения хирургических больных:	способен определить необходимое лечение пациента (амбулаторное или стационарное), знать хирургическое оборудование, инструменты и расходные материалы, определить смежных специалистов для уточнения диагноза
3.	Определение хирургической тактики лечения хирургических больных:	способен определить показания к хирургическому лечению в зависимости от формы, стадии заболевания, а также от выраженности сопутствующей патологии
4.	Прогноз заболевания:	способен определить состояние пациента в предоперационном периоде, определить риски осложнений во время операции и в послеоперационном периоде
5.	Хирургическое лечение, объём хирургического вмешательства:	владение хирургической техникой, знание методов и способов операции, которые необходимы для устранения хирургической патологии и для выздоровления больного







	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 8 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

## 2.3 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения
1.	РО-1	Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.
2.	РО-2	Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
3.	РО-3	Способен оценивать риски диагностических исследований и применить наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.
4.	РО-4	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.	РО-5	Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
6.	РО-6	Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
7.	РО-7	Способен интерпретировать результаты обследования больного, выставить показания к лечению (оперативному, консервативному), знать сроки операции, объем операции, виды операции, ход и этапы операции, возможные осложнения, профилактику осложнений, реабилитацию больного. Знать современное эндоскопическое оборудование, уметь пользоваться инструментами и оборудованием.
8	РО-8	Способен оценивать риски операции, уметь снизить риски операции, использовать наиболее приемлемое лечение.











№	Цикл дисциплин	Компонент	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Вид ИК			Количество кредитов по курсам				Вид оценки итогового контроля (ОИК)	
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	ГЭ	Экзаме	Д.зачет	I	II	III	IV		
1)	ОК		<b>Обязательный компонент/</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>5880</b>	<b>588</b>	<b>5292</b>									
1	ОК	PH	Плановая хирургия	58	58	1740	41	1269		+		10	18	17			
2	ОК	EH	Экстренная хирургия	60	60	1800	165	1485		+		15	15	16			
3	ОК	GH	Гнойная хирургия	32	32	960	87	783		+		15	17	15			
4	ОК	HP	Хирургия в поликлинике	16	16	480	87	783		+		0	16	0			
5	ОК	TH	Торакальная хирургия	8	8	240	24	216		+		4	4	8			
6	ОК	DH	Детская хирургия	8	8	240	24	216		+		8	0	4			
7	ОК	GE	Гастроэнтерология с эндоскопией	5	5	150	24	216		+		5	0	0			
8	ОК	TN	Травматология	5	5	150	12	108		+		5	0	0			
9	ОК	EN	Урология	5	5	150	12	108		+		5	0	0			
10	ОК	AiR	Анестезиология и реаниматология	3	3	90	12	108		+		3	0	0			
12)	КВ		<b>Компонент по выбору</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>24</b>	<b>216</b>						<b>8</b>			
	КВ	HPMS D	Хирургическая патология у больных с метаболическим синдромом, диабетом и ожирением	4	4	120	12	108		-							
	КВ	THTr	Современные технологии хирургического лечения	4	4	120	12	108		+							

ОИК1; ОИК2



№	Цикл дисциплин	Компонент	Наименование модуля / дисциплины	Кредиты		Количество часов			Вид ИК			Количество кредитов по курсам				Вид оценки итогового контроля (ОИК)
				KZ	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Внеаудиторные	ГЭ	Экзаме	Д.зачет	I	II	III	IV	
			хирургических больных с сочетанными и комбинированными травмами													
4)	ИА		Итоговая аттестация	2	2	60	60	-	<input type="checkbox"/>					2		1.Тестирование 2. Оценка практических навыков у постели больного
			<b>Итого</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>6300</b>	<b>792</b>	<b>5508</b>				<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>		


### 3.2 Нозология и уровень их освоения

№	Перечень заболеваний и состояний подлежащих диагностике и лечению	Уровень обучения (E, PD, L, DT)
1.	Острый аппендицит	DT
2.	Острый холецистит. Хирургические осложнения желчекаменной болезни	DT
3.	Острый панкреатит. Хирургические осложнения заболеваний поджелудочной железы	DT
4.	Грыжи (паховая, бедренная, пупочная, передней брюшной стенки иной локализации)	DT
5.	Грыжи диафрагмальные. Грыжи брюшной полости	DT



6.	Рецидивирующие, послеоперационные грыжи	DT
7.	Острая кишечная непроходимость (в т.ч. опухолевого генеза)	DT
8.	Острые и хронические гастродуоденальные язвы, эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением	DT
9.	Варикозное расширение вен пищевода и желудка, осложненные кровотечением	DT
10.	Синдром Меллори-Вейса (желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром)	DT
11.	Перфорация пищевода	DT
12.	Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.	DT
13.	Пенетрирующие язвы, малигнизация язв	DT
14.	Пилородуоденальный стеноз	DT
15.	Ахалазия кардия	DT
16.	Острое нарушение мезентериального кровообращения	DT
17.	Эмболии и тромбозы (артериальные, венозные)	DT
18.	Облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей	DT
19.	Заболевания вен нижних конечностей, гнойно-воспалительные осложнения	DT
20.	Некрозы, язвы, свищи, гангрены (в т.ч. внутренних органов)	DT
21.	Травмы грудной клетки, живота, конечностей	DT
22.	Политравма, повреждения внутренних органов	DT
23.	Торакоабдоминальные ранения	DT
24.	Плевриты, гемо- и пневмотораксы	DT
25.	Хирургические заболевания легких, плевры, средостеня	DT
26.	Перфорация трахеи. Медиастенит	DT
27.	Мастит. Заболевания молочной железы	DT
28.	Абсцесс. Флегмона. Рожь, эризипелоид	DT
29.	Фурункул. Фурункулез. Карбункул	DT
30.	Панариций, пандактилит	DT
31.	Геморрой (периаанальный венозный тромбоз). Парапроктит	DT



	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд. №2 Стр 16 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

32.	Хирургический сепсис	DT
33.	Электротравма. Отморожения. Ожоги и ожоговая болезнь.	DT
34.	Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона	DT
35.	Дивертикулы пищевода, желудка, кишечника	DT
36.	Паразитарные и непаразитарные кисты лёгких, печени (в том числе других органов брюшной полости)	DT
37.	Хирургические осложнения болезней эндокринной системы	DT
38.	Диабетическая стопа	DT
39.	Образования мягких тканей и костно-мышечной системы	DT
40.	Образования пищевода, желудочно-кишечного тракта	DT
41.	Образования гепатопанкреатобилиарной зоны	DT
42.	Образования эндокринной системы	DT
43.	Образования органов грудной клетки	DT

### 3.3 Практические навыки


№	Перечень практических навыков	Уровень обучения (E, PD, L, DT)
1.	Перевязка чистой и гнойной раны	DT
2.	Санация гнойных ран и полостей во время перевязки	DT
3.	Местное лечение трофических язв	DT
4.	Первичная хирургическая обработка (ПХО) раны	DT
5.	Вторичная хирургическая обработка раны	DT
6.	Наложение первичных и вторичных швов	DT
7.	Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран	DT
8.	Оперативное лечение гнойно-некротических заболеваний кожи, подкожно-жировой клетчатки, клетчаточных пространств (в том числе при химических и термических поражениях)	DT
9.	Вскрытие маститов с различной локализацией гнойно-	DT



	некротического очага, санация и дренирование	
10.	Вскрытие панариция	DT
11.	Удаление ногтевой пластинки	DT
12.	Удаление тампонов, дренажей из брюшной полости	DT
13.	Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований	DT
14.	Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургий	DT
15.	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	DT
16.	Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении крупных сосудов	DT
17.	Проведение реанимационных мероприятий (искусственное дыхание "рот в рот" и "рот в нос", закрытый массаж сердца; остановка наружного кровотечения, восстановление ОЦК, определение группы крови, гемотрансфузия, профилактика и лечение геморрагического шока)	DT
18.	Ампутация конечности	DT
19.	Аппендэктомия	DT
20.	Хирургическое (консервативное) лечение аппендикулярного инфильтрата, дренирование аппендикулярного абсцесса	DT
21.	Операции при дивертикуле Меккеля	DT
22.	Грыжесечение, грыжепластика паховых грыж	DT
23.	Грыжепластика грыжи белой линии живота и пупочной грыжи	DT
24.	Грыжепластика бедренной грыжи	DT
25.	Грыжепластика рецидивной вентральной грыжи	DT
26.	Операции при диафрагальных грыжах	DT
27.	Операции при грыжах иной локализации (внутренние грыжи)	DT
28.	Эзофагогастродуоденофиброскопия, взятие биопсии, эндоскопический гемостаз при кровотечениях	DT
29.	Ректоскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	DT
30.	Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, извлечение камней из протоков	DT
31.	Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка, кишечника	DT
32.	Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадциперстной кишки, прямой и толстой кишки во время эндоскопического исследования	DT
33.	Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода	DT
34.	Бужирование пищевода при ожогах	DT




35.	Установка зонда для энтерального питания	DT
36.	Установка зонда Блекмора	DT
37.	Прошивание варикозных вен пищевода и желудка	DT
38.	Лапароскопия, ревизия органов брюшной полости	DT
39.	Холецистэктомия	DT
40.	Холецистостомия	DT
41.	Ушивание перфортивной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	DT
42.	Ушивание раны желудка	DT
43.	Резекция желудка (по Бильрот-1, Бильрот-2)	DT
44.	Субтотальная резекция желудка, гастрэктомия	DT
45.	Операция пилоропластики	DT
46.	Ваготомия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	DT
47.	Оперативное лечение перитонита, лапароскопическая санация	DT
48.	Дренирования брюшной полости, забрюшинного пространства	DT
49.	Резекция тонкой кишки, наложение межкишечного анастомоза	DT
50.	Определение жизнеспособности ущемленных органов	DT
51.	Резекция сальника	DT
52.	Интубация кишечника (назоинтестинальная, ретроградная)	DT
53.	Операция устранения острой кишечной непроходимости	DT
54.	Новокаиновые блокады (паравerteбральная, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная, тазовая)	DT
55.	Наложение кишечной стомы (энтеростомы, колостомы и др.)	DT
56.	Наложение эпицистостомы	DT
57.	Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия)	DT
58.	Ушивание раны печени	DT
59.	Ушивание раны поджелудочной железы	DT
60.	Спленэктомия	DT
61.	Геморроидэктомия	DT
62.	Иссечение свища при хроническом парапроктите.	DT
63.	Иссечение эпителиально-копчиковой кисты	DT
64.	Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	DT
65.	Чрескожная чреспеченочная холангиография (ЧЧХГ), холедохостомия	DT

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 19 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

66.	Холедохотомия. Холедохолитотомия	DT
67.	Операция формирования билиодигестивного анастомоза (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и д.р.)	DT
68.	Операции при кистах поджелудочной железы	DT
69.	Панкреатодуоденальная резекция	DT
70.	Операция при панкреонекрозе	DT
71.	Операция при кистах печени	DT
72.	Торакоскопия, ревизия превральной полости	DT
73.	Торакотомия, ушивание ранения легкого, бронхов, диафрагмы	DT
74.	Ушивание раны сердца и перикарда	DT
75.	Пункция перикарда	DT

### Б) Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации (процедура утверждения ежегодно)

№ п/п	Наименование кафедры	Модули	Дисциплины	ОП, курс	Вид аттестации	Форма проведения итогового контроля	
1.	Профильные кафедры		Плановая хирургия	Общая хирургия, 1 курс	Промежуточная аттестация	1. Устный опрос. 2. Оценка практических навыков	
			Экстренная хирургия				
			Хирургия в поликлинике				
2.				Плановая хирургия	Общая хирургия, 2 курс	Промежуточная аттестация	1. Устный опрос. 2. Оценка практических навыков
				Экстренная хирургия			
				Хирургия в поликлинике			
1.				Гнойная хирургия	Общая хирургия, 3 курс	Промежуточная аттестация	1. Устный опрос. 2. Оценка практических навыков
				Плановая хирургия			
				Экстренная хирургия			
	Хирургия в поликлинике						
			Гнойная хирургия				

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 20 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

			Торакальная хирургия		
2.	<b>Итоговая аттестация</b>				1.Тестирование 2. Оценка практических навыков

**\*\*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.

## **4. РЕСУРСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **4.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА**

**А) Сведения о полезной учебной площади, наличии материально-технической базы и технических средств обучения НАО «МУА»**

<b>№ п/п</b>	<b>Тип строения (типовой проект, приспособление, иное), фактический адрес строений занятых под образовательный процесс</b>	<b>Общая площадь всего (м<sup>2</sup>)</b>	<b>Полезная площадь (м<sup>2</sup>)</b>	<b>Учебные комнаты (м<sup>2</sup>)</b>	<b>Вид помещений (кабинеты, лекционные аудитории, для практических занятий, лаборатории, актовые и физкультурные залы и т.д.), социально-бытового назначения, их количество.</b>
1	Городская многопрофильная больница №1, г. Нур-Султан, пр. Р. Кошкарбаева 66.	95 м <sup>2</sup>	90 м <sup>2</sup>	90 м <sup>2</sup>	Кабинет зав. кафедрой -1, учебные комнаты 4
2	Городская многопрофильная больница №2, г. Нур-Султан, ул. Т. Рыскулова 6.	85 м <sup>2</sup>	80 м <sup>2</sup>	80 м <sup>2</sup>	Кабинет зав. кафедрой -1, учебные комнаты
3	Городская многопрофильная больница №3, г. Нур-Султан, ул. А. Молдагуловой 26	90 м <sup>2</sup>	85 м <sup>2</sup>	85 м <sup>2</sup>	Кабинет зав. кафедрой -1, учебные комнаты 4

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 21 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

4	Главный военный клинический госпиталь Министерства обороны РК (ГВКГ МО РК)	40 м <sup>2</sup>	30 м <sup>2</sup>	30 м <sup>2</sup>	Учебные комнаты - 2
5	ГУ «Центральный госпи-таль с поликлиникой МВД РК»	40 м <sup>2</sup>	30 м <sup>2</sup>	30 м <sup>2</sup>	Учебные комнаты - 2
6	Национальный научный центр травматологии и ортопедии им.академика Н.Д.Батпенова	42 м <sup>2</sup>	36 м <sup>2</sup>	36 м <sup>2</sup>	Учебные комнаты - 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 <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.

**4.2 ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

Наименование инвестиции	Сумма	Год приобретения	Используется для контингента обучающихся
Медицинское оборудование	3310720,00	За 2022 год	Для резидентов всех годов обучения
Компьютеры и множительные аппараты	9810294,01	За 2022 год	
Прочие ОС	6381946,00	За 2022 год	
Итого 19502960,01			


	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 22 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

Медицинское оборудование	17445397,82	За 2021 год	
Компьютеры и множительные аппараты	118199365,93	За 2021 год	
Прочие ОС	1687560,00	За 2021 год	
Библиотечный фонд	69693120,00	За 2021 год	
Итого 187522474,01			
<b>Всего 207025434,75</b>			

### 4.3 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 №1, г. Нур-Султан, пр. Р. Кошкарбаева 66.	пр. Р. Кошкарбаева 66	№5.2.2-Д81 от 10.03.2022 г	Плановая хирургия; Экстренная хирургия; Гнойная хирургия; Торакальная хирургия	Кафедры профильные/резиденты всех годов обучения
2.	Городская многопрофильная больница №2, г. Нур-Султан, ул. Т. Рыскулова 6.	ул. Т. Рыскулова 6	№0240 от 24.10.2016 г, доп. Соглашение от 01.07.2019	Плановая хирургия; Экстренная хирургия; Гнойная хирургия; Торакальная хирургия	
3.	Городская многопрофильная больница №3	ул. А. Молдагуловой, 26		Плановая хирургия; Экстренная хирургия; Гнойная хирургия; Торакальная хирургия	
4.	ГУ «Центральный	пр.Кабанбай	№23.124-18-	Плановая хирургия:	

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 23 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	


	госпиталь с поликлиникой МВД РК»	батыра, 66	636 от 23.10.2019 г	Хирургия в поликлинике	
5.	АО «Национальный научный медицинский центр»	пр. Абылай-хана, 42	№177-18 от 19.12.18	Плановая хирургия; Торакальная хирургия	
6.	ГКП «Городская поликлиника №2»	пр. Республики 50	№5.2.2-Д58 от 26.04.2021 г	Хирургия в поликлинике	
7.	Национальный научный центр травматологии и ортопедии им.академика Н.Д.Батпенова	пр.Абылай хана, 15а	№12 -18-508 от 29.11.2013 г, ДС№1 от 26.04.2018 г	Экстренная хирургия	
8.	Главный военный клинический госпиталь Министерства обороны РК (ГВКГ МО РК)	Ул. Бейбитшилик 45	№22.124-18- 637 от 23.10.2019 г	Плановая хирургия; Экстренная хирургия; Гнойная хирургия; Торакальная хирургия	

#### 4.4 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.	203	4



	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 24 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

### 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	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ	Всего	на каз яз	на рус яз	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ	Всего	на каз яз	на рус яз	на англ
25	351	21	72	343	160	176	61	18	10	17	-	440	61	378	952	180	924	97	845	109	678	57
99	4	75	8	6	6	9		5		5		1	9	2	0	0	3		2	9	3	0
4		2																				

### В) Информационные ресурсы библиотеки

<b>Количество компьютеров в библиотеке</b>	<b>Из них с доступом к электронным базам данных</b>
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 - Sciencedirect, 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 Jay-pree 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





«Эпидемиологическая оценка заболеваемости и смертности рака печени в Казахстане»,	НАО МУА	Кожаметов С.К.	2021-2024	КГМА им. И.К. Ахунбаева		2		
«Медико-социальные аспекты заболеваемости и смертности рака желудка в Казахстане»,	НАО МУА	Кожаметов С.К.	2021-2024	КГМА им. И.К. Ахунбаева		2		
«Эпидемиология рака ободочной кишки в Казахстане»	НАО МУА	Кожаметов С.К.	2021-2024	КГМА им. И.К. Ахунбаева		2		
Эффективность использования препарата «Улиностаин» в лечении деструктивных форм острого панкреатита	НАО МУА	Кожаметов С.К.	2021-2024			2		2

**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)

**6. АКАДЕМИЧЕСКИЙ ШТАТ****А) Профессорско-преподавательский состав реализующие образовательный процесс**



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-21

Изд.№2

Стр 27 из 40

Образовательная программа по специальности  
общая хирургия

Ф.И.О.	Должность	Ученое степен ь	Ученое звание	Квалифика ция специалист а (указать категорию)	Стаж работы		Преподаваем ая дисциплина/ Модуль	Язык обучения	На полную/ не полную ставку	Достижени я преподават еля
					Общий, лет	В НАО «МУА», лет				
<b>Кафедра хирургических болезней с курсами кардиоторакальной хирургии и ЧЛХ</b>										
Кожахметов Сакен Кайруллинович	Зав.кафедрой	К.м.н.	Ассоцир. профессо р	Высшее	25	20	Плановая хирургия	Рус/ка з	Полна я ставка	Лучший преподавате ль ВУЗа РК – 2015, эксперт ВАК КОКСОН, член АРОСР,ЕІС R, КАЭХ, КАТО
Рустемова Кульсара Рустембеков на	Профессор	Д.м.н	Професс ор	Высшее	40	20	Плановая хирургия	Рус/ка з	Полна я ставка	Высшая квалиф категория, Отличник здравоохран ения, независимы й эксперт МЗ РК



Игисинов Нурбек Сагинбекович	Профессор	Д.м.н	Профессор	Высшее	26	15	Хирургия в поликлинике	Рус/каз	Полная ставка	Высшая квалификация, Отличник здравоохранения. член АРОСР, ЕИС R,
Нуртазина Гаухар Сагынтаевна	Доцент	К.м.н	Доцент	высшая	40	15	Гнойная хирургия	Рус/каз	Полная ставка	Высшая квалификация, Отличник здравоохранения
Оразбаев Серикбай Тлеукабылович	Доцент	К.м.н	Доцент	высшая	35	10	Гнойная хирургия	Рус/каз	Полная ставка	Высшая квалификация, Отличник здравоохранения. Полковник медицинской службы
Опенько Владимир Геннадьевич	Доцент	К.м.н	Доцент	высшая	32	20	Торакальная хирургия	Рус	Полная ставка	Высшая квалификация, Отличник здравоохранения



Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии										
Люст Владимир Иванович	Профессор кафедры	К.м.н.	профессор	высшее	25	20	Анатомия тканей и типы кровоснабжения	Рус/каз	Полная ставка	Высшая квалификация, Отличник здравоохранения
Омарбеков Ардак Жарылкасынович	Зав кафедрой	К.м.н.	Асс. профессор	высшее	21	5	Острая ишемия и выживаемость тканей	Рус/каз	Полная ставка	Высшая квалификация, 50 печатных работ
Толеубаев Медет Толубаевич	Ассистент кафедры	PhD		высшее	11	3	Реиннервация тканей Общая техника пластических операций Пластика костной ткани, сухожилий, мышц, нервов, сосудов; Пластическая хирургия	Рус/каз	полная ставка	Член Казахстанского общества хирургов, член Казахстанского общества пластических хирургов



							последствий травм конечностей; Пороки развития в реконструктивно-пластической хирургии; Эстетическая хирургия (липосакция, ринопластика, маммопластика); Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика); Омолаживающие операции на лице			
Григоревский Владимир Петрович	Профессор кафедры	Д.м.н.	Профессор	высшее	40	13	Заживление раны и оптимальный рубец, понятие	Рус/каз	Полная ставка	Отличник здравоохранения. Обладатель 8 авторских



							регенерации			свидетельств в научных исследованиях. 156 публикации, 4 монографии, 3 учебных пособия, 2 патента
Туганбеков Турлыбек Умутжанович	Профессор кафедры	Д.м.н.	профессор	высшее	37	8	Реконструкция последствий онкологических заболеваний	Рус/каз	Полная ставка	Индекс Хирши 3
<b>Кафедра хирургических болезней, бариатрической хирургии и нейрохирургии</b>										
Фурсов Александр Борисович	Зав.кафедрой	Д.м.н.	Профессор	высшая, хирургия	46	35	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., англ	Полная ставка	Чл.-корр Российской Академии естествознания (РАЕ) Чл. Европейской Академии естествознания Чл.





										Международной ассоциации ASUS
Исмагамбетова Бакыт Аубакировна	Профессор	К.м.н	Почетный Профессор	высшая, хирургия	51	41	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Каз,	Полная ставка	Лучший наставник ВУЗа 2019 года
Оспанов Орал Базарбаевич	Профессор	Д.м.н.	Профессор	Высшая, хирургия	35	35	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Каз, англ	Полная ставка	Президент Казахстанского общества эндоскопических хирургов. Лучший научный работник РК 2021 года. Чл. Всемирной организации и хирургии ожирения IFSO



Волчкова Ирина Сергеевна	Профессор	Д.м.н.	Ассоции р. профессор	Высшая, хирургия	20	20	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Англ.	Полная ставка	Чл. Российской Академии естественных наук (РАЕН) Лучший преподаватель новатор 2019 года
Даленов Нурлан Ерболатович	Доцент	К.м.н	доцент	Высшая, хирургия	25	25	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Каз,	Полная ставка	
Исмаилов Алышан Самандароглы	Доцент	Д.м.н.		Высшая, хирургия	32	30	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Каз,	Полная ставка	
Коваленко Тимофей Федорович	Доцент	К.м.н		Высшая, хирургия	32	30	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Англ.	Полная ставка	



Куспаев Ержан Нургалиевич	Доцент	К.м.н		Высшая, хирургия	20	15	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Каз, англ	Полна я ставка	Лучший преподавател ь клинически х кафедр ВУЗа 2013 года
Адылханов Фархат	Ассистент	Докт PhD		Первая, хирургия	10	2	Плановая, экстренная, торакальная, гнойная и амбулаторная хирургия	Рус., Каз, англ	Полна я ставка	

**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 WebofScience)
1.	Кожаметов Сакен Кайруллинович	15	5	2	2	Scopus-9




2.	Игисинов Нурбек Сагинбекович	150	40		5	Scopus-10 GoogleScholar-14 WoS-8
3.	Рустемова Кульсара Рустембековнеа	21	5	5		
4.	Нуртазинова Гаухар Сагынтаевна	5	4			
7.	Оразбаев Серикбай Тлеукабылович	2	2			
8.	Опенько Владимир Геннадьевич	2	2			
10.	Люст Владимир Иванович	11	1	1	1	
11.	Тайгулов Ерлан Агзамович	9	1	1	1	
12.	Изимбергенов Мирсайд Намазович	12	1	1	1	
13.	Сулейменов Болат Шакенович	8	2	2	1	
14.	Туганбеков Турлыбек	140	5	2	1	3



	Умутжанович					
15.	Григоревский Владимир Петрович	8	1	1	1	
16.	Туребаев Дулат Канатович	27	2	1	1	1
17.	Омарбеков Ардак Жарылкасынови ч	7	3	2	1	2
18.	Адайбаев Кайрат Толеугалиевич	6	3	2	2	1
19.	Толеубаев Медет Толеубайулы	5	4	2	1	2
20.	Фурсов Александр Борисович	20	5			2
21.	Исмагамбетова Бакыт Аубакировна	3				1
22.	Оспанов Орал Базарбаевич	29	12	5	2	9
23.	Волчкова Ирина Сергеевна	2	1			4
24.	Даленов Нурлан	2	1			



	Ерболатович					
25.	Исмаилов Алышан Самандароглы	3	1			
26.	Коваленко Тимофей Федорович	2	1			
27.	Куспаев Ержан Нургалиевич	2	1			
28.	Адылханов Фархат	15	1	5		1,5

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	Стр 38 из 40

## **7. 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.


## **8. Непрерывное улучшение**

### **А) Разработка образовательной программы с участием ассоциаций и работодателей**

<b>Разработка образовательной программы с участием стейкхолдеров</b>	<b>Наименование стейкхолдера (ассоциации или работодателя)</b>	<b>Наименование согласованного документа (протокол, рецензия)</b>

### **Б) Представители работодателей по ОП**

<b>№/п</b>	<b>Ф.И.О</b>	<b>Место работы, должность</b>	<b>Контактные данные (моб.тел.,e-mail)</b>
1.	Абдуов Марат Карсыбекович	ГКП на ПХВ Городская многопрофильная	87015333858 Auruhana1@mail.ru

	<b>НАО «Медицинский университет Астана»</b>	ОП-МУА-21 Изд.№2 Стр 39 из 40
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	

		больница №1, главный врач	
2.	Айтмолдин Батыр Айтмолдинович	ГКП на ПХВ Городская многопрофильная больница №2, зам. директора по хирургической службе	87011729977 gmb2_office@astanaclinic.kz
3.	Ким Николай Ардальёнович	ГКП на ПХВ Городская многопрофильная больница №3, зам. главврача по клинической работе	87003955457 abfcom@yandex.ru


### **9. Пересмотр, внесение изменений**

<b>Дата внедрения ОП</b>	<b>Дата пересмотра ОП</b>
<b>01.09.2022 г</b>	


### **10. Рецензии работодателей**

<b>Наименование организации</b>	<b>Ф.И.О. руководителя организации</b>	<b>Дата подписания рецензии</b>
ГКП на ПХВ Городская многопрофильная больница №2	Турсынбаев Н.Н.	



	НАО «Медицинский университет Астана	ОП-МУА-21 Изд.№2
	<i>Образовательная программа по специальности общая хирургия</i>	Стр 39 из 39

## 12. Разработчики образовательной программы

ФИО	Должность	Подпись
Фурсов А.Б.	Зав. кафедрой хирургических болезней, бариатрической хирургии и нейрохирургии	

## 12. Лист согласования ОП

Наименование кафедры/курса	Подпись за- ведующего кафедрой
Кожухметов С.К. (заведующий кафедрой хирургических болезней с курсами кардиоторакальной хирургии и ЧЛХ)	