

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ЮКМА, профессор

М. Рысбеков

08 2022г.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

7R01125

«ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ»

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71/14 () 14 стр. из 2	
Образовательная программа 7R 01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»		

Образовательная программа резидентуры 7R01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская» составлена согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения» от 4 июля 2022 г. № ҚРДСМ-63 и Типовых учебных программ послевузовского образования и предложений всех заинтересованных сторон.

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Разработано		
ППС кафедры Хирургия-2		
Зав.кафедрой, д.м.н., и.о. профессор	Абдурахманов Б.А.	
к.м.н., доцент кафедры	Есменбетов И.Н.	
Ассистент кафедры	Усманов М.А.	
Представитель практического здравоохранения	Сахов Н.С.	
Заведующий отделением травматологии и ортопедии ОКБ УОЗ ТО		
Резидент ОП 7R01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»	Мекенбаев К.А.	
Протокол заседания кафедры № <u>11а</u> от « <u>03</u> » « <u>08</u> » 2022г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры		
Председатель КОП	Кауызбай Ж.А.	
Протокол № <u>5а</u> от « <u>04</u> » « <u>08</u> » 2022г.		
Согласовано на Клиническом совете		
Председатель клинического совета	Кауызбай Ж.А.	
Протокол № <u>5а</u> от « <u>05</u> » « <u>08</u> » 2022г.		
Утверждено Ученым советом		
Протокол № <u>12</u> от « <u>08</u> » « <u>08</u> » 2022г.		

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71/14 () 14 стр. из 3	
Образовательная программа 7R 01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»		

Паспорт образовательной программы

- 1. Миссия образовательной программы:** Быть признанным лидером в сфере подготовки высокоспециализированных, конкурентоспособных врачей - травматологов-ортопедов.
- 2. Цель образовательной программы:** подготовка высококвалифицированного врача-травматолога-ортопеда, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высоко- технологичной помощи; паллиативной помощи.
- 3. Обоснование ОП**

Достижение высокого качества послевузовского медицинского образования за счет предъявления обязательных требований к уровню подготовки обучающихся в резидентуре по травматологии; Регламентации учебного процесса и создания системы контроля за эффективностью работы организаций образования и науки, осуществляющих подготовку резидентов-стажеров по травматологии; Упорядочение прав и ответственности, обучающихся в резидентуре, стимулирование самостоятельной учебной и практической деятельности резидентов-стажеров по травматологии.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа

Нормативные документы для разработки образовательной программы
 - Закона Республики Казахстан "Об образовании" для медицинских и фармацевтических специальностей, Приказом №2 и государственным общеобязательным стандартом технического и профессионального образования в области здравоохранения, утвержденным Приказом № КР ДСМ-63.
 - Профессиональный стандарт «Травматология-ортопедия» Стандарт организации оказания травматолого-ортопедической помощи в РК приказ МЗ РК № РК ДСМ 92 от 26.08.2021г.
 - «Положение о порядке и процедурах разработки образовательных программ» АО «ЮКМА» от 29.05.2019г.
 - Внутренние нормативные документы АО «ЮКМА».

- 5. Область профессиональной деятельности:** область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу 7R01125 «Травматология- ортопедия (взрослая, детская)», включает способность удовлетворять потребности общества при оказании медицинской помощи травматологическим больным, применять и развивать передовые инновационные технологии в медицине, науке и практике.

6. Объекты профессиональной деятельности:

- организация управления здравоохранения;
- организация образования;
- организация социальной защиты;
- пациенты, нуждающиеся в травматолого-ортопедической помощи;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для оказания помощи пациентам.

Виды профессиональной деятельности:

- лечебно-профилактическая и диагностическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71/14 ()
Образовательная программа 7R 01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»		16 стр. из 4

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1.	Регистрационный номер	7R09100112
2.	Код и классификация области образования	7R 01 Здоровоохранение и медицина
3.	Код и классификация направлений подготовки	7R 011 Здоровоохранение
4.	Группа образовательных программ	R025 Травматология-ортопедия взрослая, детская
5.	Код, наименование образовательной программы	7R 01125 «Травматология-ортопедиявзрослая, детская»
6.	Вид ОП	Обновленная ОП
7.	Уровень по МСКО	7
8.	Уровень по НРК	7
9.	Уровень по ОРК	7
10.	Отличительные особенности ОП	Непрерывная интегрированная образовательная программа
	ВУЗ-партнер (СОП)	Нет
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	Нет
11.	Перечень компетенций	<p>КК1 Медицинские знания: Синтез профессиональных и научных медицинских знаний для оказания квалифицированной медицинской помощи</p> <p>КК2 Коммуникации: Эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов</p> <p>КК3 Клинические навыки: Осуществление квалифицированной медицинской помощи базовой</p>

		<p>категории сложности. Определение стратегии оказания населению квалифицированной медицинской помощи второй категории сложности</p> <p>КК4 Профессионализм: Координация деятельности в организациях здравоохранения. Способность принимать решения и нести ответственность за результат оказания квалифицированной медицинской помощи</p> <p>КК5 Личностное и профессиональное развитие: Способность обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития</p> <p>КК6 Нормативно-правовые знания: Способность действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан.</p> <p>КК7 Исследования: Способность к исследованию и оцениванию результатов своей профессиональной деятельности, применению принципов диагностики заболеваний, основанных на научных данных. Применение современных методов исследования в здравоохранении с учетом биоэтики и внедрение в клиническую практику.</p>
12.	Результаты обучения	<p>PO1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания травматолого-ортопедической помощи.</p> <p>PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.</p> <p>PO3 Способен к риску и использовать</p>



Кафедра Хирургия-2

044-71/14 ()

Образовательная программа 7R 01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»


16 стр. из 6

наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества травматолого-ортопедической помощи.
PO4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании травматолого-ортопедической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по травматологии и ортопедии, эффективно использовать международные базы в деятельности врача травматолого-ортопеда, участвовать в работе исследовательской команды.

PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в рамках «Травматологии- ортопедии».

13.	Форма обучения	очная
14.	Язык обучения	казахский, русский
15.	Объем кредитов	210
16.	Срок обучения	3 года
17.	Присуждаемая степень, квалификация	Врач- травматолог-ортопед (взрослый, детский)
18.	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 36LAA00011387
19.	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ «НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО ККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА»
	Срок действия аккредитации	№ АВ 3515 27.05.2021-26.05.2026 гг.
20.	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71/14 () 16 стр. из 7
Образовательная программа 7R 01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»		

Приложение 1.1

Матрица соотношения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
KK1	+	+	+	+	+	+
KK2	+	+	+	+	+	+
KK3	+	+	+	+	+	+
KK4	+	+	+	+	+	+
KK5	+	+	+	+	+	+
KK6	+	+	+	+	+	+
KK7	+	+	+	+	+	+

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл (БД, ПД)	Компонент (ОК, ВК, КВ)	Количество кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)
1	Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая	Организация травматологической помощи населению РК на догоспитальном этапе. Понятие травматизма. Клиника, диагностика, дифференциальная и диагностика травматологических и ортопедических заболеваний. Методы консервативного лечения в травматологии и ортопедии. Туннельные синдромы в травматологии и ортопедии. Диагностика и лечение ортопедических заболеваний в амбулаторно-поликлинических условиях.	ПД	ОК	20	PO1 PO2 PO4
2	Травматология и ортопедия в	Организация травматологической помощи населению РК на	ПД	ОК	48	PO1 PO2



		<p>медицинский эвакуации. Методы оперативного лечения в травматологии и ортопедии. Особенности предоперационной подготовки травматолого- ортопедических больных.</p> <p>Профилактика осложнений, прогноз. Клинические протоколы МЗ РК по нозологиям.</p>				
3	Травматология и ортопедия в стационаре взрослая-2	<p>Современные диагностические и лечебные манипуляции в стационарных условиях.</p> <p>Микрохирургические методы в травматологии и ортопедии.</p> <p>Артрозы крупных суставов.</p> <p>Острые и хронические инфекционно-токсические заболевания костей и суставов.</p> <p>Высококвалифицированная помощь при диагностике и лечении травматолого-ортопедических заболеваний.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли костей и суставов.</p> <p>Патологические переломы.</p>	ПД	ОК	68	PO1 PO2 PO3
4	Травматология и ортопедия в стационаре взрослая-3	<p>Методы профилактики и реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами.</p> <p>Ведение больных в послеоперационном периоде, особенности.</p> <p>Осложнения, встречаемые в послеоперационном периоде.</p> <p>Клинические протоколы МЗ РК по нозологиям.</p> <p>Принципы работы реабилитационных центров.</p>	ПД	ОК	8	PO3 PO5 PO6
5	Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая	<p>Организация травматологической помощи населению РК на догоспитальном этапе</p>	ПД	ОК	26	PO1 PO2 PO4



Кафедра Хирургия-2

044-71/14 ()

Образовательная программа 7R 01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»

16 стр. из 9

		<p>травматизма. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика травматологических и ортопедических заболеваний в амбулаторных условиях. Методы консервативного лечения наиболее часто встречаемые в детской травматологии и ортопедии в амбулаторных условиях. Профилактика осложнений, прогноз. Дисплазия скелета. Сколиозы. Плосковальгусная деформация стоп. Эпифизеолиз.</p>				
6	Травматология и ортопедия в стационаре детская	<p>Современные диагностические и лечебные манипуляции в стационарных условиях, применяемые у детей. Высококвалифицированная помощь при диагностике и лечении травматолого-ортопедических заболеваний у детей. Переломы и вывихи, наиболее часто встречаемые у детей. Профилактика осложнений, прогноз. Клиническое протоколы МЗ РК по нозологиям.</p>	ПД	ОК	30	<p>PO1 PO2 PO3 PO4 PO5</p>
		ВСЕГО			200	
1	Инновационные технологии в травматологии и ортопедии.	<p>Современные диагностические и лечебные манипуляции в стационарных условиях. Современные технологии лечения, протезирования в травматологии и ортопедии, эндовидеотехнология. Эндопротезирование, артроскопия крупных и мелких суставов. Применение миниинвазивных методов стабильной фиксации костных отломков. Риски и осложнения.</p>	ПД	КВ	4	<p>PO3 PO5 PO6</p>



	травматологии и ортопедии.	конечностей у детей в том числе при родах. Особенности «патологических» переломов детском и пожилом возрасте (гериартрия). Применение миниинвазивных методов стабильной фиксации костных отломков. Миниинвазивные технологии оперативного лечения воронкообразной деформации грудной клетки плоско-вальгусной деформации стоп у детей.				PO5
3	Стационар-замещающие технологии в диагностике и лечении травматолого- ортопедических больных.	Диагностические манипуляции и объем оперативной помощи в условиях травмпунктов и кабинетов поли-клиник. Диагностика и лечение дегенеративно-дис-трофических и воспалительных заболеваний костей и суставов в амбулаторных условиях. Тактика врача при сросшихся переломах и вывихах костей конечностей.	ПД	КВ	4	PO2 PO3 PO5
4	Спортивная травматология и ортопедия.	Методы диагностики спортивных травм и заболеваний на основе современных, специализированных, инструментальных и функционально-диагностических исследований. Виды спортивных травм и методов реабилитации спортсменов. Тактика врача. Современная высококвалифицированная помощь. Профилактика рецидивов травм.	ПД	КВ		PO2 PO5 PO6
	Всего				8	
	ИТОГО				208	
	Иттоговая аттестация				2	
	Итого				210	

ONTUSTIK-QAZAOSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2	044-71/14 ()	
Образовательная программа 7R 01125 «Травматология-ортопедия взрослая, детская»	16 стр. из 11	

Матрица достижения РО различными методами обучения

РО (коды)	Методы обучения и преподавания
PO1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания травматолого-ортопедической помощи.	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентами, их окружением, специалистами травматолого-ортопедической службы с целью достижения лучших для пациентов результатов.	Продолжительный случай Рефлексивный дневник
PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества травматолого-ортопедической помощи.	Наблюдение за клинической работой
PO4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан в рамках специальности «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	Стандартизированные пациенты Видеозаписи (обсуждение, оценка) Наблюдение за клинической работой Ведение медицинской документации
PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в повседневной деятельности травматолого-ортопедического направления, участвовать в работе исследовательской команды.	Написание тезисов, статей. Публичные выступления
PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в рамках «Травматологии-ортопедии».	Наблюдение

№/Д/Д/	БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ/		208	6240							
	Міндетті компоненті/		200	6000							
	R-TOAEE	Травматология и ортопедия амбулаторно-									Емтихан/ Экзамен/ Exam
	R-TOAPV	поликлиническая взрослая	20	600	120	420	60	20			
	R-TOACA	Traumatology and orthopedics ambulatory-clinic adult									
		Травматология и ортопедия стационаре взрослая	124	3720	744	2604	372	48	68	8	
	R-ESTO-1	Травматология и ортопедия в стационаре	48	1440	288	1008	144	48			Емтихан/ Экзамен/ Exam
	R-TOSV-1	взрослая-1									
	R-TOHA-1										
	R-ESTO -2	Травматология и ортопедия в стационаре	68	2040	408	1428	204		68		Емтихан/ Экзамен/ Exam
	R-TOSV-2	взрослая-2									
	R-TOHA-2										
	R-ESTO -3	Травматология и ортопедия в стационаре	8	240	48	168	24			8	Емтихан/ Экзамен/ Exam
	R-TOSV-3	взрослая-3									
	R-TOHA-13										
	R-TOAEB	Травматология и ортопедия амбулаторно-	26	780	156	546	78			26	Емтихан/ Экзамен/ Exam
	R-TOAPD	о-									
	R-TOACC	поликлиническая детская									
	R-BSTO	Травматология и ортопедия в стационаре	30	900	180	630	90			30	Емтихан/ Экзамен/ Exam
	R-TOSD	детская									
	R-TOHC										

БП/ ДД/ РД/ МК/ ОК/ УС/



KV/ OC/	Компонент по выбору/ Optional component										
R-TOZhT	Инновационные технологии										
R-ITTO	травматологии и							2			
R-ITTO	ортопедии	4	120	24	84	12					Емтихан/ Экзамен/ Exam
R-TOZhE	Возрастные особенности в								2		
R-VOTO	травматологии и										
R-APTO	ортопедии										
R-TONDESAT	Стационар-замещающие технологии в										
R-SZTDLTOB	диагностике и лечении										
R-IRTDTTOP	травматолого-ортопедических	4	120	24	84	12				4	Емтихан/ Экзамен/ Exam
R-STO	больных orthopedic patients/										
R-STO											
R-STO	Спортивная травматология и ортопедия										
ВСЕГО		208	6240	1248	4368	624*					
AA/PA IC	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ/										
KA/IA FE	АТТЕСТАЦИЯ/ FINAL EXAMINATION	2	60						2		60
ИТОГО		210	6300	1248	4368	624	70	70	70		60