

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ЮКМА, профессор
М. Рысбеков
« 2 » 20 24 г.



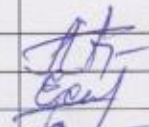
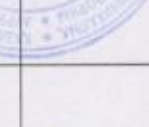
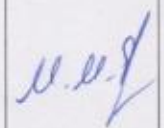
SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ
7R01125
«ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)»

Шымкент 2024 г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии, онкологии и травматологии		044-71/14 ()
Образовательная программа «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		2 стр. из 15

Образовательная программа резидентуры «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)» разработана на основании приказа Министра здравоохранения РК от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Разработана		
ППС кафедры «Хирургия, онкология и травматология»		
Зав.кафедрой, д.м.н., и.о. профессор	Абдурахманов Б.А.	   
к.м.н., доцент кафедры	Ессембетов И.Н.	
Ассистент кафедры	Усманов М.А.	
Представитель практического здравоохранения Заместитель главного врача по хирургии ОКБ УЗ ТО	Аймагамбетов М.Б.	
Резидент ОП «Хирургия, онкология и травматология»	Испенбетов Д.Б.	
Протокол заседания кафедры № <u>6</u> от « <u>26</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры Председатель КОП Протокол № <u>5</u> от « <u>26</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.	Кулбаева С.Н.	
Одобрено на Клиническом совете Председатель клинического совета Протокол № <u>8</u> от « <u>29</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.	Кауызбай Ж.А.	
Согласовано Первым проректором АО ЮКМА, Первый проректор АО ЮКМА от « <u>30</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.	Есиркепов М.М.	
Утверждено Ученым советом Протокол № <u>14</u> от « <u>31</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.		

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии, онкологии и травматологии		044-71/14 ()
Образовательная программа «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		3 стр. из 15

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 высокотехнологичной 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 № ҚР 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

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1.	Регистрационный номер	7R09100112
2.	Код и классификация области образования	7R 01 Здравоохранение и медицина
3.	Код и классификация направлений подготовки	7R 011 Здравоохранение
4.	Группа образовательных программ	R025 Травматология-ортопедия (взрослая, детская)
5.	Код, наименование образовательной программы	7R 01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)» (резидентура)
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	КК1 Медицинские знания: Синтез профессиональных и научных медицинских знаний для оказания квалифицированной медицинской помощи КК2 Коммуникации: Эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов КК3 Клинические навыки: Осуществление квалифицированной медицинской помощи базовой

		категории сложности. Определение стратегии оказания населению квалифицированной медицинской помощи второй категории сложности КК4 Профессионализм: Координация деятельности в организациях здравоохранения. Способность принимать решения и нести ответственность за результат оказания квалифицированной медицинской помощи 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 КК6 Нормативно-правовые знания: Способность действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан. 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.
12.	Результаты обучения	PO1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания травматолого-ортопедической помощи. PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов. PO3 Способен к риску и использовать



		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
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	KZ22BFA00167288
19.	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ «НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО ККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГ А»
20.	Срок действия аккредитации	№ АВ 3515 27.05.2021-26.05.2026 гг.
21.	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2



Приложение 1.1

Матрица соотнесения 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 стационаре взрослая-1	Организация травматологической помощи населению РК на догоспитальном этапе.	ПД	ОК	48	PO1 PO4



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



		нозологиям. Принципы работы реабилитационных центров.				
5	Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская	Организация травматологической помощи населению РК на догоспитальном этапе. Понятие детского 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. Плоско-вальгусная деформация стоп. Эпифизеолиз.	ПД	ОК	26	PO1 PO2 PO4
6	Травматология и ортопедия в стационаре детская	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. Клинические протоколы МЗ РК по нозологиям.	ПД	ОК	30	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5
		ВСЕГО			200	
1	Инновационные технологии в	Современные диагностические и лечебные	ПД	КВ	4	PO3 PO5

	травматологии и ортопедии.	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.				PO6
2	Возрастные особенности в травматологии и ортопедии.	Повреждения верхней (ключицы, плечевой кости) и нижних (бедро) конечностей у детей в том числе при родах. Особенности «патологических» переломов в детском и пожилом возрасте (гериатрия). Применение миниинвазивных методов стабильной фиксации костных отломков. Миниинвазивные технологии оперативного лечения воронкообразной деформации грудной клетки и плоско-вальгусной деформации стоп у детей.	ПД	КВ		PO1 PO2 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-дистрофических 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-	ПД	КВ		PO2 PO5 PO6

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии, онкологии и травматологии		044-71/14 ()
Образовательная программа «Травматология-ортопедия (взрослая,		11 стр. из 15

		диагностических исследований. Виды спортивных травм и методов реабилитации спортсменов. Тактика врача. Современная высококвалифицированная помощь. Профилактика рецидивов травм.				
	Всего				8	
	ИТОГО				208	
	Иттоговая аттестация				2	
	Итого				210	

Матрица достижения РО различными методами обучения

РО (коды)	Методы обучения и преподавания
РО1 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
РО2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентами, их окружением, специалистами травматолого-ортопедической службы с целью достижения лучших для пациентов результатов.	Продолжительный случай Рефлексивный дневник
РО3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества травматолого-ортопедической помощи.	Наблюдение за клинической работой

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии, онкологии и травматологии		044-71/14 ()
Образовательная программа «Травматология-ортопедия (взрослая,		12 стр. из 15

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

Матрица соответствия РО методам оценивания

РО (коды)	Методы оценивания
PO1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания травматолого-ортопедической помощи.	Тестирование Устный опрос Эссе (краткое или длинное) Краткий ответ
PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентами, их окружением, специалистами травматолого-ортопедической службы с целью достижения лучших для пациентов результатов.	OSCE (со станциями проверки навыков) Мини-клинический экзамен Ведение дневников
PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества травматолого-ортопедической помощи.	Анализ записей в истории болезни Анализ записей о деятельности врача Анализ выписанных лечений
PO4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан в	Стандартизированные пациенты Отзывы пациентов Отзывы других резидентов

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии, онкологии и травматологии		044-71/14 ()
Образовательная программа «Травматология-ортопедия (взрослая,		13 стр. из 15

рамках специальности «Травматология-ортопедия» (взрослая, детская), оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	Оценка 360 ⁰
PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу; эффективно использовать международные базы данных в повседневной деятельности	Презентация Публикации

Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплин/	Код дисциплины	Наименование дисциплин/модулей	Колич-о кред-в/	Общие часы	Аудиторные	СРР		1 год обучения	2 год обучения	3 год обучения	Форма контроля	ИА
						СРРН	СРР					
ПД		ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН	208	6240								
ПД	ОК	Обязательный компонент	200	6000								
		R-TOAPV Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая	20	600	120	420	60	20			Экзамен	
		R-TOSV-1 Травматология и ортопедия в стационаре взрослая-1	48	1440	288	1008	144	48			Экзамен	

[illegible]



	R-SZTDLTOB	Стационар-замещающие технологии в диагностике и лечении травматолого-ортопедических больных	4	120	24	84	12			4	Экзамен
	R-STO	Спортивная травматология и ортопедия									
	ВСЕГО		208	6240	1248	4056	936*				
ПА	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
ИА	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	60						2	60
	ИТОГО		210	6300	1248	4056	936	70	70	70	60