



«Утверждаю»

Ректор АО «ЮКМА»

Ж. Сейтжанова

2025 г.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

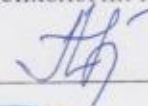
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ
7R01125**

«Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»

Шымкент, 2025

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		2стр. из 18

Образовательная программа резидентуры 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)» разработана кафедрой Хирургии, онкологии и травматологии

Заведующий кафедрой, д.м.н., и. о. профессора  Абдурахманов Б.А.
 Протокол № 89 от « 18 » 09 2025 г.

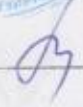
Согласована с работодателем:

Преставитель практического здравоохранения,  Мауленов Н.Б.
 Зам. Руководителя ГКП на ПХВ
 «Областная Клиническая Больница» УЗ Туркестанской области

Обсуждено на заседании АК

Хирургического профиля

Председатель АК, доцент

Протокол № 1 от « 29 » 04 2025 г.  Калдыгозова Г.Е.

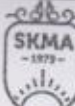
Одобрена Клиническим Советом

Председатель, профессор

Протокол № 8 от « 15 » 04 2025 г.  Нурмашев Б.К.

Утверждена Ученым Советом

Протокол № 13 от « 20 » 05 2025 г.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология» Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		71/14 3стр. из 18

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 травматолого-ортопедической помощи; паллиативной хирургической помощи.

3. Обоснование образовательной программы:

Травматология и ортопедия-это раздел медицины, занимающийся врожденными и приобретенными деформациями опорно-двигательного аппарата. Травматология, являясь отраслью хирургии, выделилась в самостоятельную науку в конце XX века и сейчас развивается динамично согласно своим законам. Подразумевает собой травму скелета и мягких тканей (кожа, подкожно-жировой слой, мышцы, связки, сухожилия и т.д. Ортопедия, имеющая эмблему искривленного дерева, устраняемого аппаратом внешней фиксации превратилась в самостоятельную область медицинской науки, которая изучает закономерности возникновения врожденных и приобретенных деформаций ОДА, причины, патогенез, клинические проявления, лечение и профилактику.

В конце XX и начале XXI века смертность от политравм стала относится к одной из актуальных и наиболее значимых проблем здравоохранения, государства и общества. Это определяется тем, что смертность от политравм вышла на 3 место после сердечно-сосудистой патологии, онкологии. Инвалидность от травм является не только интегральным показателем качества здоровья людей, но и составляет фундаментальную основу для формирования потенциала здоровья членов общества. В первую очередь, поддержание уровня здоровья на должном уровне относится к одному из ключевых факторов и условий успешного экономического развития государства, к сохранению стабильности и социальной безопасности общества.

Здоровые люди - залог процветания государства. Соответственно, вопросы сохранения и укрепления здоровья людей, снижения травматизма и заболеваемости, взрослой и детской смертности, инвалидизации должны являться главными задачами современной медицины.

Основной задачей травматологии и ортопедии является сохранение или возвращение (при болезни) состояния здоровья человеку, позволяющее ему максимально полно реализовать свой потенциал жизни. Потребность в травматологах-ортопедах в РК на всех уровнях оказания медицинской помощи очень высока.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:

- Приказа Министра здравоохранения РК от 04.07.2022г. № КР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения»;
- Профессионального стандарта «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)» (Приказ Министра здравоохранения РК от от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		4стр. из 18

- О внесении изменений и дополнения в приказ министра здравоохранения Республики Казахстан "Об утверждении перечня медицинских специальностей программ резидентуры" от 25 мая 2021 года № ҚР ДСМ - 43 и "Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям" от 9 января 2023 года № 4. (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 ноября 2023 года № 164).

Потребность медицинских организаций в травматологах-ортопедах является обоснованием открытия и необходимости подготовки врачей-травматологов-ортопедов, в первую очередь на региональном уровне, с учетом основных стратегий и программ развития системы здравоохранения на международном, национальном и региональном уровне с целью повышения уровня оказания медицинской помощи.

5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение

6. Объекты профессиональной деятельности. Медицинские организации, оказывающие стационарную и амбулаторную помощь, системы здравоохранения РК

Общие сведения

1	Регистрационный номер	7R09100112
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R025 Травматология-ортопедия (взрослая, детская)
5	Код, наименование образовательной программы	7R01125 «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	составлена согласно профессионального стандарта
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
11	Перечень компетенций	КК1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи КК2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		71/14 5стр. из 18

		достижения лучших для пациента результатов КК3 безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи КК4 Общественное здравоохранение: 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 КК5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды КК6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития. 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 с использованием искусственного интеллекта. PO3. способен оценивать риски 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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		бстр. из 18

		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 искусственный интеллект для поиска данных в международных базах в деятельности врача травматолога-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	русский, казахский
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	KZ36LAA00011387
19	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ “Независимое агентство аккредитации и рейтинга” IAAR
	Срок действия аккредитации	№ АВ 3515. 27.05.2021 г.-26.05.2026 г.
20	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

Приложение 1.1

Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом сформируемыми компетенциями

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

ONTUSTIK KAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		7 стр. из 18

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, диагно-стика, дифференциальная 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 PO5
2	Травматология и ортопедия в стационаре взрослая-1	Формирует знания и навыки по ведению больных с травматологическими и ортопедическими заболеваниями по организация травматологической помощи населению РК на догоспитальном этапе, и оказание базовой помощи на этапах медицинский эвакуации. Методы оперативного лечения в травматологии и ортопедии. Особенности предоперационной подготовки травматолого-ортопедических больных.	ПД	ОК	48	PO1 PO4

		Профилактика осложнений, прогноз. Клинические протоколы МЗ РК по нозологиям.				
	Травматология и ортопедия в стационаре взрослая-2	Современные диагностические и лечебные манипуляции в стационарных условиях. Микрохирургические методы в травматологии и ортопедии. Артروزы крупных суставов. Острые и хронические инфекционно-токсические заболевания костей и суставов. Высоко квалифицированная 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 нозологиям. Принципы работы реабилитационных центров.	ПД	ОК	8	PO3 PO5 PO6
5	Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая	Организация травматологической помощи детям РК на догоспитальном этапе.	ПД	ОК	26	PO1 PO2 PO4



	детская	Понятие детского травматизма. Клиника, диагно-стика, 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.				
6	Травматология и ортопедия в стационаре детская	Современные диагностические и лечебные манипуляции в стационарных условиях, применяемые у детей. Высоккоквалифицированна я 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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		10 стр. из 18

		ВСЕГО			200

Компонент по выбору

1	Инновационные технологии в травматологии и ортопедии.	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.	ПД	КВ	4	PO3 PO5 PO6
2	Возрастные особенности в травматологии и ортопедии.	Повреждения верхней (ключицы, плечевой кости) и нижних (бедря) конечностей у детей, в том числе при родах. Особенности «патологических» переломов в детском и пожилом возрасте (гериартрия). 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 поликлиник. Диагностика и лечение	ПД	КВ	4	PO2 PO3 PO5

		дегенеративно-дистрофических и воспалительных заболеваний костей и суставов в амбулаторных условиях. Тактика врача при сросшихся переломах и вывихах костей конечностей.				
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 высоко квалифицированная помощь. Профилактика рецидивов травм.	ПД	КВ		PO2 PO5 PO6
	Всего				8	
	ИТОГО				208	
	Итоговая гестация				2	
	Итого				210	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		12стр. из 18

Профессиональный стандарт: «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»

Карточка профессии "7.2 Врач травматолог- ортопед":	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы
		2. Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы
		3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога.
		4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений
		5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения
		6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.	Умения: 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и родителей детей с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования. 6. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата.

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		13стр. из 18

	7. Диагностировать вывихи суставов. 8. Диагностировать переломы костей. 9. Диагностировать сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата. 10. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. 11. Диагностировать политравму. 12. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания. 13. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 14. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
	Знания: 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Знание алгоритма обследования пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы. 4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. 5. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.

		6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. 7. Знание принципа онкологической настороженности. 8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.
Трудовая функция 2: Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы	Навык 1: Лечение пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.	Умения: 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Наложить эписцистостому под контролем УЗИ. 5. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы 6. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии. 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии и ортопедии. 11. Наложить иммобилизирующую повязку

(косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).

12. Наложить гипсовую повязку.

13. Вправлять вывих сустава.

14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ.

15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.

16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков.

18. Проводить экстрamedулярные и интрамедулярные остеосинтезы.

19. Проводить чрекостный компрессионно-дистракционный остеосинтез.

Знания:

1. Знание лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами).

2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ.

3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы.

4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).

5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.

6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов.

7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.

8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ.

9. Знание основ стабилизации отломков.

10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отломков.



Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»	71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»	16стр. из 18

Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений	Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний костно-мышечной системы	Умения: 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы. 2. Владеть навыками организации и работы "школы" для пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы (школа здоровья). Знания: 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
Трудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	Навык 1: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	Умения: 1. Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций, в зависимости от медицинской обстановки. 3. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 4. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 5. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. 6. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. 7. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф Знания: 1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятий по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных

ONTUSTIK KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Хирургия, онкология и травматология»		71/14
Образовательная программа 7R01125 «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)»		17стр. из 18

		ситуациях. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 "Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.



Требования к
личностным
компетенциям:

Эмпатия
Коммуникабельность
Толерантность и уважение
Сотрудничество и работа в команде
Стрессоустойчивость
Рефлексия и самоанализ
Соблюдение профессиональной этики
Открытость и готовность к обучению
Активность и инициативность
Стремление к профессиональному развитию

Руководитель учебно-методического центра



Б.З.Долтаева