

Кафедра «Хирургия-2»

Рабочая программа дисциплины (Силлабус)

Образовательная программа «Травматология – ортопедия взрослая, детская»

Шымкент 2022 г.

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		2стр. из 16

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: R-TOSV-2	1.4	Учебный год: 2022-2023
1.2	Название дисциплины: Травматология и ортопедия в стационаре взрослая-2	1.5	Курс: II
1.3	Пререквизиты: Интернатура Общая хирургия, ВОП	1.6	Количество кредитов (ECTS): 68
2.	Описание дисциплины		
Дисциплина изучает современные методы диагностики и лечения, профилактику заболеваний органов опорно -двигательной системы. Ранее выявление, своевременное проведение адекватного лечения осложнений.			
3.	Форма суммативной оценки		
3.1	❖ <u>Тестирование</u>	3.3	ОСКЭ или прием практических навыков у постели больного
3.2	Устный	3.4	Другой (указать)
4.	Цели дисциплины		
Является приобретение новых теоретических знаний, совершенствование профессиональных умений и навыков необходимых для оказания высококвалифицированной помощи больным в области травматологии и ортопедии.			
5.	Результаты обучения дисциплины		
PO1.	Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при оказании травматологической помощи		
PO2.	Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов		
PO3.	Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества травматологической помощи.		
PO4.	Общественное здоровье: 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.		
PO5	Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.		
PO6	Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.		
5.1	РО дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины	
	PO 1	курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской	

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		Зстр. из 16

		помощи			
	РО 2	коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов			
	РО 3	безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи			
	РО 4	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			
6.	Подробная информация о дисциплине				
6.1	Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы): Областная клиническая больница, Майлы Кожа –4. Поликлиника.ГКБ №1, Курманбеков 35; №2 Трав.пункт				
6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов	Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРП+СРР)			
		СРП		СРР	
	204	1530		306	
7.	Сведения о преподавателях				
№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	Научные интересы и др.	Достижения
1.	Усманов М.А.	ассистент	87057047641 makhmud.usmano v.63@mail.ru	Политравма, реабилитация	Более 30 научных статей
2.	Есмамбетов И.Н.	Доцент	87013145962	Политравма, артроскопия	Более 50 научных статей
	Сведения о клинических наставниках				
	Ф.И.О	Квалификация	Квалификационная категория и/или стаж работы	Профессиональные достижения и /или др.	
1	Смагулов Е.М	Травматология и ортопедия	Высшая / 14-лет		Зав.отделением политравмы ГКБ-1
2	Естемисов Н.Т	Травматология и ортопедия	Высшая / 19-лет		Главный травматолог г.Шымкента
3	Мусаев С.Ш	Травматология и ортопедия	Высшая / 29-лет		Ст.ординатор отделения

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		4стр. из 16

4	Бектаев Е.Т.	Травматология и ортопедия	Высшая / 29-лет	к.м.н.	ортопедии Зам.главного врача ОДБ
---	--------------	---------------------------	-----------------	--------	--

8.	Тематический план									
№	Название темы	№	Краткое содержание	РО дисциплины	Кол-во часов			Формы/методы/Технологии обучения	Формы/методы оценивания	
					Прак.	СРСП	СРР			
1	Правила оказания госпитальной помощи пострадавшим. Службы экстренной помощи (санавиация). 3 Н система. Её особенности в современных условиях.	1	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач	
		2	Службы экстренной помощи (санавиация).	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)	
		3	3 Н система.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач	
		4	Её особенности в современных условиях.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)	
		5	Современные эффективные инновации при травматологических и ортопедических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)	
2	Методы оперативного лечения в травматологии и ортопедии.	6	Первичная хирургическая обработка ран. Открытое вправление отломков, открытое вправление вывихов.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач	
		7	Различные виды костной пластики: аутопластика, аллопластика,ксенопластика, брефопластика.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)	

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	бстр. из 16

		8	Эндопротезирование суставов (виды, показания, техника операции).	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		9	Компрессионно-дистракционный метод в лечении переломов.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		10	Блокирующий остеосинтез при лечении переломов костей.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
3	Особенности предоперационной подготовки травматолого-ортопедических больных.	11	Показания к профилактическому применению антибиотиков при плановых и экстренных оперативных вмешательствах.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		12	Особенности предоперационной подготовки подростков, пожилых, беременных.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		13	Особенности предоперационной подготовки при закрытых переломах.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		14	Особенности предоперационной	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	7стр. из 16

4	Микрохирургические методы в травматологии и ортопедии.		подготовки при открытых переломах.	PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
		15	Методы консервации костных трансплантатов.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		16	Показания к применению этого метода.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		17	Основные виды оперативных вмешательств с применением микрохирургической техники.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		18	Значение временного фактора тепловой ишемии тканей при реплантации пальцев и других мышц на сосудисто-нервной ножке.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		19	Микрохирургические методы в лечении огнестрельных повреждений органов опорно-двигательного аппарата.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	8стр. из 16

		20	Шов сухожилий, миотомия, фасциотомия, удлинение сухожилий, пересадка сухожилий.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
5	Осложненные переломы и вывихи ключицы. Острый загрудный вывих ключицы.	21	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		22	Современные эффективные инновации при травматологических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		23	Переломы Банкарта и Хила Сакса.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		24	Методы лечения при осложненных переломах ключицы.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		25	Методы лечения при осложненных вывихах ключицы.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
6	Редко встречаемые переломы	26	Классификация повреждений	PO1;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение	Устный опрос, решение

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	9стр. из 16

	лопатки. Разрывы мышц, фиксирующих лопатку.		лопатки.	PO2; PO3; PO4;				темы занятия	ситуационных задач
		27	Классификация повреждения мышц, фиксирующих лопатку.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		28	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		29	Современные эффективные инновации при травматологических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		30	Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
7	Осложненные переломо-вывихи плеча. Застарелые вывихи плеча. Осложнения.	31	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		32	Современные эффективные	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	10стр. из 16

			инновации при травматологических операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
		33	Привычный вывих плеча.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		34	Повреждения вращательной манжеты плеча (ВМП).	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		35	Дифференцированное лечение пациентов с нестабильностью плечевого сустава как способ профилактики рецидивов.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
8	Осложненные переломы плечевой кости.	36	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		37	Современные эффективные инновации при травматологических операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		38	Переломы плечевой кости,	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	11стр. из 16

			осложненные нейропатией.	PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
		39	Переломы проксимального конца плечевой кости.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		40	Мышечелковые переломы плечевой кости с костным дефектом.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
9	Повреждения локтевого сустава и предплечья. Осложнения.	41	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		42	Современные эффективные инновации при травмато- логических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		43	Разрыв кольцевидной связки. Разрывы капсулы и боковых связок локтевого сустава у спортсменов.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		44	Повреждения Монтеджи и Галеацци.	PO1; PO2;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков	Оценка практических навыков

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	12стр. из 16

				PO3; PO4;				работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	(приложение 1)
		45	Осложненные переломы венечного и локтевого отростков.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
10	Повреждения кисти. Повреждения мягких тканей (ушибы, раны, размозжения).	46	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		47	Тяжелые открытые сочетанные повреждения кисти.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		48	Повреждения сухожилий сгибателей в пределах пальцев, ладони, карпального канала и нижней трети предплечья.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		49	Переломы ладьевидной и полулунной костей запястья. Переломы и вывихи пястных костей.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		50	Повреждения кистевого сустава. Вывих полулунной кости, перилунарные вывихи кисти.	PO1; PO2; PO3;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	13стр. из 16

				PO4;				травматолога и в перевязочной.	
11	Переломы и вывихи бедра. Осложнения.	51	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		52	Современные эффективные инновации при травматологических операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		53	Под-, чрез-, над- вертельные переломы бедра. Осложнения.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		54	Осложненные переломы диафиза бедра.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		55	Мышечковые,внутри-суставные переломы бедра.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
12	Повреждения коленного сустава. Осложнения.	56	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и	PO1; PO2; PO3;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	14стр. из 16

			лечения.	PO4; PO5; PO6;					
		57	Современные эффективные инновации при травматологических и ортопедических операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		58	Вывихи голени. Осложнения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		59	Переломы надколенника. Осложнения.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		60	Разрыв связочного аппарата коленного сустава. Повреждения менисков и методы лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
13	Переломы костей голени. Осложнения.	61	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		62	Современные эффективные инновации при травматологических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		15стр. из 16

		63	Внутрисуставные переломы голени.	PO5; PO6; PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	перевязочной и опер.блоке Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		64	Перелом Пилона.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		65	Компартмент синдром.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
14	Переломо-вывихи стопы, их классификация. Осложнения.	66	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		67	Современные эффективные инновации при травматологических операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		68	Разрывы ахиллова сухожилия.	PO1; PO2;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков	Оценка практических навыков

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	16стр. из 16

				PO3; PO4;				работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	(приложение 1)
		69	Переломы пяточной кости. Осложнения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		70	Переломы таранной кости. Осложнения	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
15	Повреждения позвоночника .	71	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		72	Современные эффективные инновации при травмато- логических операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		73	Компрессионные переломы тел позвонков.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		74	Переломы отростков позвоночника.	PO1; PO2;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков	Оценка практических навыков

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	17стр. из 16

				PO3; PO4;				работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	(приложение 1)
		75	Повреждения связок позвоночника.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
16	Повреждения таза.	76	Классификация повреждения таза.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		77	Диагностика, клиника повреждения таза.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		78	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		79	Современные эффективные инновации при травматологических и ортопедических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	18стр. из 16

		80	Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
17	Сложные ортопедические сочетания повреждений таза.	81	Разрыв лобкового симфиза + перелом переднего полукольца таза, переломо-вывих вертлужной впадины.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		82	Разрыв лобкового симфиза + перелом бедра.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		83	Переломо-вывих вертлужной впадины+перелом головки или шейки бедра.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		84	Частота возникновения шока при сложных переломах таза. Меры противошоковой борьбы при сложных переломах костей таза.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		85	Переломы Мальгения, вертлужной впадины: доступы к тазобедренному суставу.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	19стр. из 16

18	Огнестрельные ранения.	86	Механизм повреждения и классификация.	PO6; PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		87	Огнестрельные ранения верхней конечности.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		88	Огнестрельные ранения нижней конечности.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		89	Современные эффективные инновации при травмотологических и ортопедических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		90	Прогноз, осложнения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
19	Коксартроз.	91	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		92	Современные эффективные	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	20стр. из 16

			инновации при и травматологических операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
		93	Корригирующие остеотомии	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		94	Декомпрессионные миотомии.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		95	Эндопротезирование.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
20	Гонартроз.	96	Показания и противопоказания к проведению операций.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		97	Корригирующие остеотомии.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		21стр. из 16

		98	Декомпрессивные миотомии.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		99	Эндопротезирование.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		100	Артроскопия крупных суставов.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
	Рубежный контроль № 1				Писменно, проверка дневника и портфолио.				
21.	Крузартроз. Мегатарзартроз.	101	Современные эффективные инновации при ортопедических операциях.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		102	Артропластика голеностопного сустава.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		103	Артроскопия голеностопного сустава.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	22стр. из 16

								перевязочной и опер.блоке	
		10 4	Синовэктомия.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		10 5	Артродез.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
22	Инфекционные неспецифические артриты.	10 6	Ревматоидный артрит.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		10 7	Транзиторный синовит.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		10 8	Подагра.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		10 9	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		11	Современные эффективные	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	23стр. из 16

		0	инновации при ортопедических операциях.	PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
23.	Инфекционные специфические артриты.	11 1	Бруцеллезные артриты.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		11 2	Сифилитические артриты.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		11 3	Гонорейные артриты.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		11 4	Хламидийные артриты.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		11 5	Болезнь Рейтера.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
24.	Дегенеративные заболевания позвоночника.	11 6	Современные эффективные методы диагностики,	PO1; PO2;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	24стр. из 16

			дифференциальной диагностики и лечения.	PO3; PO4;					
	11 7		Остеохондроз позвоночника.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
	11 8		Анкилозирующий спондилоартрит: диагностика и лечение.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
	11 9		Спондилоартрит и сакроилеит. Диагностика и лечение.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
	12 0		Спондилолистез, спондилолизис.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
25.		12 1	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		12 2	Современные эффективные инновации при операциях.	PO1; PO2;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков	Оценка практических навыков

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	25стр. из 16

			Прогноз, профилактика осложнений.	PO3; PO4;				работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	(приложение 1)
		12 3	Костеобразующие доброкачественные опухоли.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		12 4	Хрящеобразующие доброкачественные опухоли.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		12 5	Опухолоподобные поражения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
26.	Злокачественные опухоли костей и суставов.	12 6	Костеобразующие злокачественные опухоли.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		12 7	Хрящеобразующие злокачественные опухоли	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		12	Костномозговые злокачественные	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	26стр. из 16

		8	опухоли.	PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
		12 9	Другие соединительно-тканые злокачественные опухоли.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		13 0	Современные эффективные инновации при операциях. Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
27.	Метаболические остеопатии.	13 1	Клиника, патогенез, классификация.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		13 2	Системный остеопороз.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		13 3	Остеомалация.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		13	Гиперфосфатазия.	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	27стр. из 16

		4		PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
		13 5	Изменения в скелете токсического характера.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
29.	Воспалительные и паразитарные поражения костей.	13 6	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		13 7	Грибковое поражение костей	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		13 8	Актиномикоз костей.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		13 9	Мадурская стопа.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		14	Эхинококкоз и альвеококкоз	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		28стр. из 16

		0	костей.	PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
30.	Патология суставов.	14 1	Артрогрипоз.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		14 2	Нейрогенная артропатия.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		14 3	Хондроматоз суставов.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		14 4	Пигментированный ворсинчато- узловой синовит.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		14 5	Околосуставные поражения. Плечелопаточный периартрит. Эпикондилит. Стилоидит.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	29стр. из 16

31.	Ортопедические заболевания кисти.	14 6	Синдром запястного канала	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		14 7	Ульнарный синдром запястья	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		14 8	Крепitiрующийся тендовагинит.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер. блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		14 9	Синдром Зудека.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		15 0	Контрактура Дюпюитрена.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
32.	Статические деформации стоп и связанные с ними заболевания	15 1	Продольное плоскостопие.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		15 2	Болезнь Дейчлендера.	PO1; PO2;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков	Оценка практических навыков

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	30стр. из 16

				PO3; PO4;				работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	(приложение 1)
		15 3	Болезнь Мортонa.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		15 4	Ригидный I палец стопы (hallux Rigidus).	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		15 5	Плантарный фасциит.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
33.	Поперечное плоскостопие (hallux valgus)	15 6	Этиопатогенез развития статического поперечного плоскостопия.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		15 7	Классификация поперечного плоскостопия	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		15 8	Поперечно-распластанное плоскостопие.	PO1; PO2; PO3;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		31стр. из 16

				PO4;				травматолога и в перевязочной.	
		15 9	Реконструктивные операции.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		16 0	Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
34.	Деформации стоп на почве травм и заболеваний.	16 1	Конская стопа (pes equinus)	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		16 2	Варусная стопа (pes varus)	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		16 3	Приведенная стопа (pes adductus)	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		16 4	Пяточная стопа (pes calcaneus)	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	32стр. из 16

		16 5	Вальгусная стопа (pes valgus)	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
35.	Реабилитация больных и инвалидов с последствиями повреждения опорно-двигательного аппарата.	16 6	Основные принципы реабилитации	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		16 7	Медицинская реабилитация	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		16 8	Социальная реабилитация	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		16 9	Профессиональная реабилитация	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		17 0	Реабилитация после перенесенной политравмы	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
36.	Ампутация и протезирование конечностей.	17 1	Современные принципы ампутаций и реконструкции культей конечностей.	PO1; PO2; PO3;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		33стр. из 16

				PO4;					
		17 2	Протезирование.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		17 3	Ортопедические аппараты (ортезы)	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		17 4	Ортопедическая обувь.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		17 5	Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
37.	Политравма.	17 6	Механизм повреждений и классификация политравмы	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		17 7	Оценка тяжести повреждений и состояния пострадавших.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	34стр. из 16

		17 8	Этапы оказания помощи пострадавшим.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		17 9	Современные эффективные методы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		18 0	Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
38.	Множественные и сочетанные повреждения.	18 1	Классификация множественных и сочетанных травм. Патофизиологические особенности различных групп сочетанных травм.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		18 2	Синдром взаимного отягощения повреждений.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		18 3	Этапы оказания помощи пострадавшим с множественными и сочетанными травмами.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		18	Диагностика и лечение	PO1;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение	Оценка практических

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	35стр. из 16

		4	повреждений опорно-двигательного аппарата у больных с множественной и сочетанной травмой.	PO2; PO3; PO4;				практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	навыков (приложение 1)
		18 5	Общие и местные осложнения множественных и сочетанных травм в пост-реанимационном периоде.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
39.	Регенерация костной ткани и сращение переломов костей	18 6	Общие закономерности сращения переломов костей.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		18 7	Замедленная консолидация костей.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		18 8	«Ложный» сустав.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		18 9	Оперативное лечение переломов при замедленной консолидации.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	36стр. из 16

								опер.блоке	
		19 0	Костная пластика.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
40.	Травматический шок	19 1	Патофизиология.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		19 2	Клиника.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		19 3	Этапы оказания первой помощи.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		19 4	Интенсивная терапия.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		19 5	Введение больных в пост-реанимационном периоде.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
41.	Осложненные переломы грудного	19 6	Механизм повреждения осложненных переломов.	PO1; PO2;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Хирургия-2	044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения	37стр. из 16

	и поясничного отделов позвоночника.			PO3; PO4; PO5; PO6;					
		19 7	«Сцепившиеся» вывихи в сочетании с тяжелыми оскольчатыми переломами тела позвонка	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		19 8	Переломы с повреждением спинного мозга	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
		19 9	Спинальный шок, степени и лечение.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		20 0	Прогноз, профилактика осложнений.	PO1; PO2; PO3; PO4; PO5; PO6;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
42.	Открытые и закрытые черепно-мозговые травмы.	20 1	Классификация.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Дискуссия, обсуждение темы занятия	Устный опрос, решение ситуационных задач
		20 2	Методы диагностики.	PO1; PO2; PO3;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете	Оценка практических навыков (приложение 1)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа(Силлабус) для резидентов 1- го года обучения		38стр. из 16

				PO4;				травматолога и в перевязочной.	
		20 3	Клиника.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога и в перевязочной.	Оценка практических навыков (приложение 1)
		20 4	Лечение. Прогноз. Осложнения.	PO1; PO2; PO3; PO4;	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в кабинете травматолога, в перевязочной и опер.блоке	Оценка практических навыков (приложение 1)
Рубежный контроль № 2				Писменно, проверка дневника и портфолио.					
Всего часов:					204ч	1530ч	306- 204= 102		
						782/ 748			

Запрещается несанкционированное копирование документа

9. Методы и критерии оценки учебных достижений с учетом конечных результатов обучения

Аудиторных занятий – Приложение 1 «Критерии оценки практических навыков»

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзаменатора
Сбор анамнеза	собран хаотично с детализацией не имеющих значения для диагностики фактов	собран несистематично с существенными упущениями	собран с фиксированием фактов, не дающих представления о сути заболевания и последовательности развития симптомов	собран систематично, но без достаточного уточнения характера основных симптомов и возможных причин их возникновения	собран систематично, анамнез полностью отражает динамику развития заболевания	
Физикальное обследование	мануальными навыками не владеет	проведено хаотично, с упущениями, без эффекта	проведено недостаточно полно с техническими погрешностями	проведено систематично, но с незначительными техническими неточностями	проведено систематично, технически правильно и эффективно	
Предварительный диагноз	поставлен неправильно	указан только класс болезни	выделен ведущий синдром, но диагностического заключения нет	установлен верно, но без обоснования	установлен верно, дано обоснование	
Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования данному пациенту	назначены противопоказанные исследования	неадекватное	не полностью адекватное	адекватное, но с несущественными упущениями	полное и адекватное	
Интерпретация результатов обследования пациента	неправильная оценка, приведшая к противопоказанным действиям	во многом не правильная	частично правильная с существенными упущениями	правильная с несущественными неточностями	полная и правильная	
Дифференциальный диагноз	неадекватный	хаотичный	неполный	проведён аргументировано, но	полный	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16P () 40
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		стр. из 20

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзаменатора
				не со всеми схожими заболеваниями		
Окончательный диагноз и его обоснование	отсутствие клинического мышления	диагноз обоснован сумбурно, малоубедительно	диагноз недостаточно обоснован, не распознаны осложнения, сопутствующие заболевания	диагноз основного заболевания полный, но не указаны сопутствующие заболевания	исчерпывающе полный, обоснованный	
Выбор лечения	назначены противопоказанные препараты	недостаточно адекватный по существу и дозировке	лечение недостаточно полное и по основному и по сопутствующему заболеванию	правильное, но недостаточно исчерпывающее или полипрагмазия	лечение вполне адекватное	
Представление о механизме действия назначенных средств	неправильная трактовка	во многом ошибочное	частичное	ошибается в несущественных деталях	полное	
Определение прогноза и профилактики	не может определить	неадекватное определение	недостаточно адекватное и неполное	адекватное, но неполное	адекватное, полное	
ИТОГО:	Максимальный балл – 100, что соответствует 100 баллам					

СКР– Приложение 2 «Оценка 360⁰»

Ф.И.О. резидента _____

Группа _____

Ф.И.О. куратора _____

Подпись _____

№	Ф.И.О.	Оценка	Подпись
Наставник			
Зав. отделением			
Резидент			
Дежурный врач			
Пациент			
Тьютор (преподаватель)			
Итоги			

Наставник

Ф.И.О. наставника _____

Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Постоянное самообразование: Например, подкрепляет утверждения соответствующими ссылками, делает краткие резюме	Подготовка 10 8 6 4 2	Нет желания к самообразованию Например, недостаточное чтение и изучение проблемных вопросов, вносит незначительный вклад в знания группы, не суммирует материал
2	Принимает ответственность за свое обучение: Например, управляет своим планом обучения, активно пытается совершенствоваться, критически оценивает информационные ресурсы	Ответственнос ть 10 8 6 4 2	Не принимает ответственность за свое обучение: Например, зависит от других при выполнении плана обучения, скрывает ошибки, редко критически анализирует ресурсы.
3	Активно участвует в обучении группы: Например, активно участвует в обсуждении, охотно берет задания	Участие 10 8 6 4 2	Не активен в процессе обучения группы: Например, неактивно участвует в процессе обсуждения, неохотно принимает задания
4	Демонстрирует эффективные групповые навыки Например, берет на себя инициативу, проявляет уважение и корректность в отношении других, помогает разрешать недоразумения и конфликты	Групповые навыки 10 8 6 4 2	Демонстрирует не эффективные групповые навыки Например, неуместно вмешивается, показывает плохие навыки дискуссии, прерывая, уходя от ответа или игнорируя других, доминируя или проявляя нетерпение
5	Искусен в коммуникациях с ровесниками: Например, активно слушает, восприимчив к невербальным и эмоциональным сигналам	Коммуникации 10 8 6 4 2	Труден в коммуникациях с ровесниками: Например, плохие навыки слушания, не способен или не склонен внимать невербальным или эмоциональным сигналам
6	Высоко развитые профессиональные навыки: Например, превосходная посещаемость, надежность, охотно воспринимает	Профессионал изм 10 8 6 4 2	Неполноценность в профессиональном поведении: Например, пропуски без ув.причины, ненадежность, трудности восприятия обратной связи

	обратную связь и учиться на этом		
7	Высокий самоанализ: Например, распознает ограниченность своих знаний или способностей, не становясь в оборону или упрекая других	Рефлексия 10 8 6 4 2	Низкий самоанализ: Например, нуждается в большем осознании границ понимания или способностей и не делает позитивные шаги к исправлению
8	Высокоразвитое критическое мышление: Например, соответственно демонстрирует навыки в выполнении ключевых заданий, таких как генерирование гипотез, применение знаний к случаям из практики, критическая оценка информации, делает вслух заключения, объяснение процесса размышления	Критическое мышление 10 8 6 4 2	Дефицит критического мышления: Например, испытывает трудности в выполнении ключевых заданий. Как правило не генерирует гипотезы, не применяет знания в практике либо из-за их нехватки, либо из-за неумения (отсутствие индукции), не имеет критически оценивать информацию
9	Навыки эффективного обучения: Демонстрирует доклад по проблемным вопросам на соответствующем уровне, относительно рассматриваемому случаю и в структурированной манере. Использует конспекты или суммирует для лучшего запоминания материала другими	Обучение 10 8 6 4 2	Неэффективные навыки обучения: Низкий уровень доклада по проблемным вопросам, безотносительно к рассматриваемому случаю и в плохо структурированной манере. Неэффективное использование конспектов, не готовит конспекты, не умеет суммировать материала, не умеет объяснить материал другим
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 8 6 4 2	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р () 43
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		стр. из 20

Ф.И.О. Зав. отделением _____

Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, учась на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р () 44
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		стр. из 20

Резидент

Ф.И.О. резидент _____

Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, участвует на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р () 45
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		стр. из 20

Дежурный врач

Ф.И.О. Дежурный врач _____

Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, участвует на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

Пациент

Ф.И.О. Пациент _____

Подпись _____

№		Нужное обвести
1	Уважителен, внимателен ли к Вам Ваш доктор?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
2	Отвечает ли доктор на Ваши вопросы? Объясняет ли Вам все, что Вы хотите знать о своем заболевании?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
3	После беседы с врачом чувствуете ли удовлетворение. Успокаивает ли Вас беседа с врачом	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
4	Соблюдает ли он конфиденциальность. Сохраняет ли он врачебную тайну	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
5	Доверяете ли Вы ему как специалисту	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	Максимально	50 баллов

Запрещается несанкционированное копирование документа

«Критерии оценки СРР»

Критерии оценки самостоятельной работы резидента (СРР)

Критерии оценивания	Неудовлетворительно 0-49	Удовлетворительно 50-69	Хорошо 70-89	Отлично 90-100 баллов	Выставленный балл
Демонстрирует знание и понимание исследований в области медицины	Не демонстрирует	Хаотично, с детализацией не имеющих значения фактов	Знания с фиксированием фактов, не дающих полного представления о сути исследований	Знания систематичные, полностью отражают понимание исследований в области медицины	
Способен решать проблемы в рамках своей квалификации на основе научных подходов	Не способен решать проблемы	Решения принимает с трудом, обосновать не может	Решения верные, обоснования частичные	Решения верные, даны обоснования в полном объеме	
Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации	Не использует	Использует неверную или недостоверную информацию	Использует частично	Использует в полном объеме	
Демонстрирует навыки самоанализа	Не демонстрирует	диагноз обоснован сумбурно, малоубедительно	адекватно, но с несущественными упущениями	В полном объеме, адекватно	
Применяет ораторское искусство и публичное выступление на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях.	Не выступает	Выступает, редко, без энтузиазма	Выступления и доклады с несущественными неточностями	Выступает и докладывается, завоевывает аудиторию, убедителен в своих выступлениях	
Способен проводить исследования и работать на научный результат	Исследования не проводит	Исследования проводит, но не может их систематизировать	Исследования проводит, выводы частичные, анализ не полный.	Проводит исследования, делает выводы исследований, публикуется	
Итоговый балл					

9. Критерии оценок			
Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	Хорошо
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	
10. Учебные ресурсы			
Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)		1. Gostishchev, V. K. General surgery [Электронный ресурс] : the manual / V. K. Gostishchev. - Электрон. текстовые дан. (65.0Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. диск (CD-ROM). 2. Жалпы дәрігерлік практика. Ұлттық нұсқаулық. 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : оқулық / ред. И.Н.Денисов; қаз тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - Электрон. текстовые дан. (84,0Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 3. Консультант врача. Ортопедия и травматология. Версия 1. 1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (229 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM). 4. ОҚМА Репозиторийі http://lib.ukma.kz/repository/ 5. Республикалық жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана http://rmebrk.kz/ 6. «Aknuress» сандық кітапхана https://aknuress.kz/login 7. «Зан» Нормативтік-құқықтық актілер базасы https://zan.kz/ru 8. «Параграф Медицина» ақпараттық жүйесі https://online.zakon.kz/Medicine/	
Электронные учебники			
Журналы (электронные журналы)			
Литература:		Основная. 1. Чернавский, В. А. Диагностика, лечение переломов и вывихов: учеб. пособие / В. А. Чернавский, У. А. Абдуразаков. - Алматы :	

QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2 Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		044-71/16Р () 48 стр. из 20

	Эверо, 2014. - 400 с. - Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Г. М. Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп ; Допущено М-вом образования и науки РФ в качестве учеб. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 614 с. - (Высшее проф. образование). - Травматология және ортопедия : оқулық / қазақ тіл. ауд. Ә. А. Қошанова ; ред. Н. В. Корнилов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 624 б. с. - Дұрманов, Қ. Д. Жалпы хирургия : оқулық / Қ. Д. Дұрманов. - Қарағанды : АҚНҰР, 2017. - 608 бет. с. - Жонкин, Б. Ш. Травматология және ортопедия: оқулық / Б. Ш. Жонкин. - Алматы : Эверо, 2016. - 380 с. - Мәдікенұлы, Ө. Ортопедиялық аурулар диагнозы және емделуі : оқулық / Ө. Мәдікенұлы ҚР денсаулық сақтау министрлігі; КарММУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 231 бет. с. Дополнительная - Травматология. Национальное руководство. Краткое издание: руководство / под ред. Г. П. Котельникова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 528 с. - Общая врачебная практика. В 2 т. Т.2.: национальное руководство / ред. И. Н. Денисов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 888 с. - Котельников Г. П. Остеопороз: руководство / Г. П. Котельников, С. В. Булгакова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 512 с.: ил. - (Б-ка врача-специалиста. Травматология и ортопедия. Ревматология). - Котельников Г. П. Остеоартроз: руководство / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 208 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста. Травматология и ортопедия. Ревматология). - Физическая реабилитация: учеб. для студентов высших учеб. заведений / под общей ред. С. Н. Попова. - Изд. 5-е ; Рек. учеб.-метод. объедин. по образованию в
--	---

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра хирургии-2	044-71/16Р () 49
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения	стр. из 20

	области физич. культуры. - Ростов на Дону: Феникс, 2008. - 602 с. - (Высшее образование). 6. Фишкин А. В. Травматология: справ. изд. / А. В. Фишкин. - М. : Эксмо, 2008. - 352 с. - (Новейший медицинский справочник). Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 2 том : нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 б. с.: ил.
11.	Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д. Политика дисциплины (общие требования кафедры, предъявляемые к врачу-резиденту в процессе обучения, штрафные меры при невыполнении разделов работы, критерии допуска к экзаменам, возможности кафедры для организации самостоятельной подготовки, возможность занятия научной деятельностью, и т.д.) 1. не опаздывать на занятия; 2. не пропускать занятия без уважительной причины, в случае отсутствия на занятии по уважительной причине, например, по болезни предоставить разрешение на отработку пропущенных занятий; 3. пропущенные занятия отрабатывать в определенное время, назначенное преподавателем; 4. активно участвовать в учебном процессе; 5. все задания практических занятий должны быть выполнены соответственно требованиям; 6. выполнять задания по СРР на достаточном уровне и сдавать их в установленные сроки; 7. резиденты, не сдавшие все рубежные контроли, к экзамену не допускаются; 8. резиденты допускаются к занятиям только в белых халатах и колпаках. 9. Резиденты допускаются к практическим занятиям при наличии санитарных книжек; 10. Строгое соблюдение медицинской формы одежды (халаты, маски, колпачки, сменная обувь); 11. Обязательное соблюдение в стационаре правил личной гигиены и техники безопасности; 12. Соблюдение правил внутренней дисциплины: взаимоуважение к больным, персоналу больницы и сотрудникам кафедры;
12.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		044-71/16Р () 50 стр. из 20

	Справочник-руководитель	https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B3%D0%B8%D0%BA-%D0%B5%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%B1%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%8C.pdf		
13.	Утверждение и пересмотр			
Дата утверждения	Протокол № 10	Ф.И.О. заведующего	Подпись	
	27.05.2022	д.м.н.и.о. профессора		
Обсуждено на заседании КОП	Протокол № 10	Б.А. Абдурахманов	Председатель КОП	Подпись
резидентуры	20.06.2022			
		К.м.н.асан профессор	Кауызбай Ж.А.	