

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры

протокол № _____ от _____ 20__ г.

Зав.каф., доцент  Сейитбеков Т.Т

СОГЛАСОВАНО

председатель УМС

ст. преп.

 Турсунбаева А. Т.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

по дисциплине: **«Травматология и ортопедия»**

по специальности 560001 «Лечебное дело»

Составитель: к.м.н. доцент Сейитбеков Т. Т.

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Рецензия (внутренний и внешний)
4. Анкета дисциплины
5. Анкета преподавателя
6. Силлабус
7. СРС и СРСП
8. Глоссарий
9. ФОС
10. Учебно-методические материалы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(Syllabus)

Специальность (направление)	Лечебное дело	Код курса	
Язык обучения	Русский	Дисциплина	Травматология и ортопедия
Академический год	2025-2026	Количество кредитов	3 кредит
Преподаватель	Сейитбеков Т. Т.	Семестр	X-семестр
E-Mail	tseitbekov@oshsu.kg	Расписание	по приложению “ОшГУ - MyEdu”
График консультации приема СРС (время/ауд)	Суббота 08:16:45	Место проведения занятия(здание/ауд.)	304
Форма обучения	Дневной	Тип курса	Базовый

Руководитель программы



Ош, 2026

1.Характеристика курса: Травматология и ортопедия – научная клиническая дисциплина, занимающаяся разработкой проблемы профилактики травматизма и лечением пострадавших и больных с механическими повреждениями и заболеваниями в мирное и военное время.

2.Цель курса: Подготовить специалиста обладающего организационно-управленческими, научно-исследовательскими навыками способствующими реализации устойчивого развития государства, готового к результативной работе соответствующей меняющимся условиям современного рынка труда и умеющего осуществлять профилактику, диагностику, лечение и реабилитацию заболеваний;

Пререквизиты	Анатомия человека. Гистология, цитология, эмбриология. Радиационная и экологическая медицина. Нормальная физиология. Патологическая анатомия. Патологическая физиология. Фармакология	
Постреквизиты	Общая хирургия, анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф, неврология, факультетская хирургия, урология.	
Результаты обучения дисциплины		
РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	компетенции
РО4 - Способен к оценке морфофункциональных и физиологических состояний организма и выявлению патологических процессов для своевременной диагностики и лечения заболеваний взрослых и детей	<p>Знает и понимает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды повреждение опорно-двигательной системы. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поставить правильный диагноз при повреждении ОДС. -оказать до стационарную помощь при повреждении ОДС. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерение длины (относительные, анатомические) верхних и нижних конечностей. -наложит гипсовую повязку на верхних и нижних конечностей. - производить транспортную иммобилизацию при различных вариантах повреждений конечностей, позвоночника и таза; 	ПК-15 - способен и готов анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических особенностей, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма взрослого человека и детей, для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;
РО8 - Способен диагностировать и лечить часто встречающиеся заболевания взрослых, детей и беременных на амбулаторном и стационарном уровнях	<p>Знает и понимает:</p> <ul style="list-style-type: none"> современные методы лечения повреждений и заболеваний опорно- двигательного аппарата, -социально-экономические вопросы травматизма, частоту и причины травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата, этиологию и патогенез 	ПК-18 - способен и готов к оказанию медицинской помощи при острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;

	<p>основных ортопедических заболеваний;</p> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -поставить диагноз типичных повреждений опорно-двигательного аппарата на всех этапах оказания медицинской помощи от места происшествия до стационара, -диагностировать наиболее часто встречающиеся врожденные и приобретенные ортопедические заболевания. <p>Владеет:</p> <p>Диагностировать требующие экстренного лечения осложнения повреждений опорно-двигательного аппарата.</p>	
--	--	--

3. Технологическая карта дисциплины МР

Модуль и	Аудит.	СРС и СРС II	Лекции		Практ.		СРС и СРС II		РК	ИК	Всего баллы
			часы	балл	часы	балл	часы	балл			
Всего:	36ч	54ч	14ч	8б	22ч	8б	54ч	16б	18б	50б	100б

4. Календарно-тематический план лекционных и практических занятий

№	Неделя	Название темы	Количество часов, баллов			
			Лекция	Баллы	Практ. занятие	Баллы
1	1	Повреждения бедра (переломы бедренной кости)	2	1	2	1
2	2	Повреждения коленного сустава (переломы надколенника, внутрисуставные переломы).	2		2	1
3	3	Повреждения голени и голеностопного сустава (переломы большеберцовых и малоберцовых костей).	2	1	2	1
4	4	Переломы костей стопы (переломы таранной, пяточной кости).	2		2	1
5	5	Политравма (множественные, сочетанные, комбинированные)	2	2	2	1
6	6	Черепно-мозговые травмы (Классификация, клиника, диагностика и лечение).	2	2	2	0,5
7	7	Повреждения позвоночника	2	2	2	0,5
8	8	Синдром длительного сдавления (Этиология, клиника, диагностика и лечение).			2	0,5
9	9	Системные заболевания ОДС, деформации скелета.			2	0,5

10	10	Деформирующие артрозы (Патогенез, клиника, диагностика и лечение).			2	0,5
11	11	Деформации шеи и грудной клетки (мышечная кривошея и тд.).			2	0,5
	Итого:		14-ч	8	22-ч	8

5. План организации СРС:

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Баллы	Литература	Срок сдачи
1.	Современные методы лечения повреждений бедра	1. Какие виды повреждений бедра требуют современного хирургического лечения? 2. Роль малоинвазивных технологий в лечении повреждений бедра	4	Практические навыки, муляжи	2	1,2 8,9	2-я нед
2.	Повреждения менисков	1. Что такое мениски коленного сустава и какова их функция? 2. Основные причины повреждений менисков	4	Схемы	2	1,2, 1,3,8,9	3-нед
3	Остеопороз. -Болезнь Бехтерева	1. Дайте понятие о остеопорозах: Классификация, этиопатогенез, клиника диагностика и лечение. 2. Объясните и раскройте понятие о болезни Бехтерева.	5	Схема, буклет	2	1,3 2,4,5	4-нед
4	Пороки осанки. Сколиоз.	1. Покажите и объясните: -Типы осанки. Дефекты осанки. Принципы диагностики и лечения. -Этиология и патогенез сколиотической болезни. - Классификация	5	Устный опрос, презентация	2	1,3 3,7,5	5-нед

		сколиозов. Клиника различных степеней сколиозов. -Профилактика и основные принципы лечения сколиозов.					
5	Врожденный вывих бедра. -Врожденная косолапость.	1. Дайте понятие что такое дисплазия тазобедренного сустава, врожденный подвывих и вывих бедра.	5	<i>Схема</i>	2	1,2,3 3,7,5	<i>6-нед</i>
6	- ДЦП (Детский церебральный паралич).	1. Раскройте понятие о мышечной кривошеи и ДЦП. Этиологии, диагностика и методы лечения мышечной кривошеи. Факторы, этиопатогенез, клинические особенности и ортопедическое лечение ДЦП.	4	<i>Презентация</i>	2	1,3 1,3,8	<i>8-нед</i>
7	Плоскостопие (pesplanus). -Halluxvalgus.	1. Дайте понятие что такое плоскостопие. Своды и высота стопы в норме.	4	<i>Презентация, схемы</i>	2	1,2,3 1,3,8,11	<i>9-нед</i>
8	-Анкилозы и контрактуры суставов. -Эндопротезирование крупных суставов.	1. Продемонстрируйте презентацию: -Причины, клиника анкилоза и контрактуры суставов. -Виды эндопротеза и показания к применению.	5	<i>Презентация, плакаты</i>	2	1,2,3 1,5,9	<i>10-нед</i>
9	Туберкулез костей	1. Расскажите: -Причины возникновения Т.К. -Диагностика и особенности лечения ТК.	4				
10	Остеомиелит. Посттравматический и	. Продемонстрируйте презентацию и	5				

	послеоперационный остеомиелит	раскройте о: -Причины и классификация посттравматического и послеоперационного остеомиелита. -Клиническая и рентгенологическая диагностика. -Принципы общего и местного лечения.					
Всего			45- часов		16 балл		

6. План СРСП

№	Тема СРСП	Задание для СРСП	Часы	Оценочные средства	Образовательные ресурсы	Место (здание/аудитория)	Срок сдачи
1	Техники блокады коленного сустава	Продемонстрируйте технику блокады коленного сустава	5	Устное	Презентации, схемы, интерактивная доска	Аудитория 102	Октябрь
2	Диагностика плоскостопия	Плантография и подометрия	4	Устный опрос	Схемы, практические навыки	Аудитория 102	Ноябрь
Итого			9ч				

7. Образовательные ресурсы:

<i>(используйте полную ссылку и укажите, где можно получить доступ к текстам/материалам)</i>	
Электронные ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://meduniver.com/Medical/Book/ 2. https://booksmed.info/ 3. https://vk.com/medlivebooks 4. http://medknigi.blogspot.com/ 5. https://kingmed.info/
Электронные учебники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учеб. с CD / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413760.html 2. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438954.html
Лабораторные физические ресурсы	Кабинет студенческого научного кружка на кафедре
Специальное программное обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интерактивная доска 2. Мультимедийный проектор 3. Компьютеры 4. Муляжи 5. Скелеты 6. Хирургические инструменты 6. Шины.
Учебники (библиотека)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Травматология : нац. рук. с CD / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 808 с. (5 экз.) 2. Ортопедия : нац. рук. с CD / под ред. С. П. Миронова, Г. П. Котельникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 832 с. (5 экз.) 3. Гросс, Д. Физикальное исследование костно-мышечной системы [Текст] : ил. рук. / Д. Гросс, Д. Фетто, Э. Роузен ; пер. с англ. О. Б. Писаревой, Т. М. Андреевой ; под ред. С. П. Миронова, Н. А. Еськина. - М. : Изд-во Панфилова, 2014. - 472 с. (1 экз.) 4. Клюквин, И. Ю. Травмы кисти [Электронный ресурс] / И. Ю. Клюквин, И. Ю. Мигулева, В. П. Охотский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. - Режим доступа:

Рецензия на УМК по дисциплине «Травматология и ортопедия» для студентов 5-го курса по специальности 560001 – «Лечебное дело» на 202_ - 202_ учебный год.

УМК общеобразовательной дисциплины «Травматология и ортопедия» базового уровня для профессиональных образовательных организаций разработана в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

В УМК присутствуют все необходимые элементы: место дисциплины в структуре образовательной программы, цели и планируемые результаты освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание дисциплины, условия реализации программы общеобразовательной дисциплины, контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины.

Программа составлена в соответствии с логикой освоения дисциплины. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины разнообразны, направлены на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Методические рекомендации по практическим занятиям обеспечивают формирование умений для выполнения исследований в процессе научного познания и теоретического обоснования профессиональных задач, направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки научной информации. Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами, такими как лекции и практические занятия, но и интерактивными формами - тестовыми заданиями, информационным обеспечением реализации программы.

Составленный УМК рассмотрен на заседании кафедры и утверждена заведующим кафедрой. Соответствует всем требованиям УМС, уровням подготовки будущих специалистов - врачей-лечебников.

Заместитель директора ОГКБ
по хирургической части:



Назирова У. А.

РЕЦЕНЗИЯ

на УМК по дисциплине «Травматология и ортопедия» для студентов 5-го курса по специальности 560001 – «Лечебное дело» на 202_-202_ учебный год.

УМК был составлен на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. **НАПРАВЛЕНИЕ: 560001 Лечебное дело.** В УМК имеются все составляющие элементы УМС, соответственно бюллетеням ОшГУ.

Титульный лист оформлен по образцу, согласован с УМС факультета. Четко указаны часы (всего - 2 кредита т.е. 60 часов, аудиторные - 24, лекции - 10, практические - 14, СРС и СРСп - 36 часов). Имеется аннотированное содержание программы, пояснительная записка, где ясно указаны цели, задачи предмета, результаты обучения и компетенции, необходимые уровни знаний по данному курсу и сетка часов. Имеются критерии оценки знаний студентов, тематический и календарный план лекций и практических занятий, которые состоят из двух модулей. В УМК включен СРС и СРСп, контрольные вопросы для приема модулей и список литературы и график приема модулей. Имеются методические разработки к практическим занятиям. В конце методической разработки указаны форма проверки знаний студентов и перечень рекомендуемой литературы.

Составленный УМК рассмотрен на заседании кафедры и утверждена заведующим кафедрой, соответствует всем требованиям УМС, уровням подготовки будущих специалистов - врачей стоматологов.

Заф. кафедры хирургических болезней: к.м.н., доцент



Осмонов Т. Ж.

Анкета дисциплины

Код дисциплины	Лечебное дело
Название дисциплины	Травматология и ортопедия
Объем дисциплины в кредитах ECTS	2
Семестр и год обучения	10 семестр
Цель дисциплины	Подготовить специалиста обладающего организационно-управленческими, научно-исследовательскими навыками способствующими реализации устойчивого развития государства, готового к результативной работе соответствующей меняющимся условиям современного рынка труда и умеющего осуществлять профилактику, диагностику, лечение и реабилитацию заболеваний
Пререквизиты дисциплины	Анатомия человека. Гистология, цитология, эмбриология. Радиационная и экологическая медицина. Нормальная физиология. Патологическая анатомия. Патологическая физиология. Фармакология
Постреквизиты дисциплины	Общая хирургия, анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф, неврология, факультетская хирургия, урология
Место курса в структуре ООП и РО, формируемые компетенции	РО4 -Способен к оценке морфофункциональных и физиологических состояний организма и выявлению патологических процессов для своевременной диагностики и лечения заболеваний взрослых и детей. РО8 - Способен диагностировать и лечить часто встречающиеся заболевания взрослых, детей и беременных на амбулаторном и стационарном уровнях. ПК-15 - способен и готов анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических особенностей, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма взрослого человека и детей, для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; ПК-22 -способен и готов применять реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные и профессиональные) среди населения при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
Результаты обучения дисциплины	РОд-1 Умеет поставить диагноз типичных повреждений опорно-двигательного аппарата на всех этапах оказания медицинской помощи от места происшествия до стационара, диагностировать наиболее часто встречающиеся врожденные и приобретенные ортопедические заболевания
Метод оценивания	Устный опрос; Тестирование; Практические навыки; Ситуационные задачи
Количество наименований используемой литературы с указанием 2-3 основных учебников	1.Травматология : нац. рук. с CD / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 808 с. (5 экз.) 2.Ортопедия : нац. рук. с CD / под ред. С. П. Миронова, Г. П. Котельникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 832 с. (5 экз.) 3.Гросс, Д. Физикальное исследование костно-мышечной системы [Текст] : ил. рук. / Д. Гросс, Д. Фетто, Э. Роузен ; пер.с англ. О. Б. Писаревой, Т. М. Андреевой ; под ред. С. П. Миронова, Н. А. Еськина. - М. : Изд-во Панфилова, 2014. - 472 с. (1 экз.) 4. Клюквин, И. Ю. Травмы кисти [Электронный ресурс] / И. Ю. Клюквин, И. Ю. Мигулева, В. П. Охотский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с.
Краткое содержание дисциплины	Травматология и ортопедия – научная клиническая дисциплина, занимающаяся разработкой проблемы профилактики травматизма и лечением пострадавших и больных с механическими повреждениями и заболеваниями в мирное и военное время.

ФИО преподавателя	Сейитбеков Т. Т.
------------------------------	------------------

Анкета преподавателя

ФИО преподавателя	Сейитбеков Таалайбек Токурович
название дисциплины	Травматология и ортопедия, военно-полевая хирургия, первая медицинская помощь
должность и звания	Зав.кафедры, к.м.н., доцент
базовое образование	Высшее, КГМИ – лечебное дело
работа в других учреждениях	ОГКБ врач-нейротравматолог
опыт академической или производственной работы в предметной или смежных областях	Международная олимпиада студентов в г. Новосибирск РФ, 1-место. Руководитель команды Vittos Сейитбеков Т. Т.
общественная работа	
научно-исследовательская деятельность в предметной или смежных областях	
членство в научных и проф. обществах.	
награды и премии	Почетная грамота Мэрии г.Ош (2000г) Почетная грамота ОшГУ (2003г) Отличник Здравоохранения (2016г)
Повышение квалификации	1. Педагогика и психология. Сертификат №33/506. 21.01.2024-г. 72 часов. ОшМУ. 2. Менеджмент в образовании. Удостоверение № 462700006194 3. Нейромодуляция в лечении двигательных расстройств и других неврологических заболеваний. Сертификат 6 кр часов.05.03.2022-г. 4. ПЭТ-КТ в диагностике и лечении рака молочной железы и простаты. Инновационные технологии в онкологии. Сертификат. 26.01.2023-г.

Глоссарий

Абазия — неспособность ходить, связанная с расстройствами равновесия тела или с двигательными нарушениями нижних конечностей (параличами, гиперкинезами, мышечными спазмами).

Абдуктор — мышца, осуществляющая отведение конечности или ее части (например, пальца).

Абляция — хирургическая операция удаления органа или какой-либо части тела.

Абрахия — аномалия развития: отсутствие верхних конечностей.

Адамантинома — доброкачественная эпителиальная опухоль, в которой формируются структуры, напоминающие зубной (эмалевый) орган; возникает обычно в толще челюсти.

Адамса борозда — продольный дефект на задненаружной поверхности головки плечевой кости, обнаруживаемый при рентгенологическом обследовании больных с привычным вывихом плеча.

Адинамия — уменьшение или полное прекращение двигательной активности организма или отдельного органа.

Акинезия — отсутствие активных движений.

Акромегалия частичная — акромегалия, характеризующаяся увеличением отдельных частей тела (языка, пальцев, стопы и т. п.).

Акропарестезия — спонтанно возникающее ощущение онемения, покалывания и т. п. в дистальных отделах конечностей, наблюдается, например, при ангиотрофоневрозах, полиневритах.

Аксиальный — осевой.

Аксиллярный — относящийся к подмышечной впадине.

Актиномикоз костей — грибковое заболевание костей человека, вызываемое актиномицетами.

Акселерация — ускорение роста и развития детей и подростков, а также наступление половой зрелости в более раннем возрасте.

Аллокость — консервированная трупная кость, используемая для аллотрансплантации.

Аллометрия — неравномерный рост отдельных частей тела.

Аллопластика — замещение дефектов или исправление деформаций с использованием тканей от другого человека.

Аллотрансплантация — пересадка органов и тканей от другого человека.

Амелия — аномалия развития: отсутствие конечностей.

Амиотрофия — нарушение трофики мышц, сопровождающееся истончением мышечных волокон и уменьшением их сократительной способности, обусловленные поражением мотонейронов передних рогов спинного мозга или периферических нервных волокон.

Амиотрофия наследственная невральная — наследственная болезнь, характеризующаяся периферическими параличами и амиотрофией стоп и голеней, с последующим распространением амиотрофии на дистальные отделы верхних конечностей. Трофическими расстройствами и нарушениями чувствительности по периферическому типу, наследуется по аутосомно-доминантному, реже — по ауто-сомно-рецессивному и рецессивному, сцепленному с полом типу.

Амиотрофия наследственная спинальная — наследственная болезнь, проявляющаяся на первом году жизни (при медленном течении — в возрасте до 4 лет), характеризующаяся параличом и амиотрофией конечностей и туловища вследствие дегенеративных изменений двигательных клеток передних рогов спинного мозга; наследуется по аутосомно-рецессивному типу.

Ампутация — отрыв или отсечение конечности, ее части или какого-либо органа.

А. амниотическая — аномалия развития: А. конечности или ее части вследствие передавливания амниотическими перетяжками во внутриутробном периоде.

Аналгия — отсутствие болевой чувствительности.

Анкилоз — отсутствие подвижности в суставе вследствие воспаления, дегенеративного процесса, травмы или созданное искусственно путем хирургического вмешательства.

Аплазия — общее название аномалий развития, при которых отсутствует часть тела, орган или его часть, участок какой-либо ткани.

Аподия — аномалия развития: отсутствие нижних конечностей.

Апоневрозит подошвенный — **хроническое воспаление** подошвенного апоневроза, характеризующееся его Рубцовым сморщиванием с развитием контрактуры Леддерхозе.

Апофиз — выступ кости вблизи эпифиза, имеющий самостоятельное ядро окостенения; служит местом начала

или прикрепления мышц.

Артродез — хирургическая операция фиксации сустава в заданном положении.

Артроз — общее название болезней суставов, в основе которых лежит дегенерация суставного хряща, приводящая к его истончению и разволокнению обнажению подлежащей кости, костным разрастаниям и нарушению конгруэнтности суставных поверхностей.

Артролиз — хирургическая операция вскрытия полости сустава и иссечения фиброзных спаек для мобилизации сустава.

Артропатия — общее название поражений суставов дистрофической природы обусловленных нарушениями иннервации, обмена веществ, эндокринными расстройствами или опухолевым процессом.

Артропластика — хирургическая операция восстановления функции сустава путем замещения повреждения или функционально непригодных его элементов.

Артрориз — хирургическая операция создания в суставе дополнительных связок и костных выступов для ограничения движений при патологической подвижности («разболтанности») сустава.

Артротенодез — 1) хирургическая операция фиксации голеностопного сустава и всего переднего отдела стопы в функционально выгодном положении с использованием сухожилий мышц голени, производимая при параличе стопы; 2) аналогичная фиксация лучезапястного сустава при параличе кисти.

Артротомия — хирургическая операция вскрытия полости сустава.

Бааструпа болезнь — развитие дегенеративного процесса в межкостистых связках нижнепоснично-крестцового сегмента позвоночника в результате смыкания остистых отростков («целующиеся» остистые отростки - «kissing spine»), что ведёт к постепенному разрушению связок.

Банки синдром — наследственное сочетание слияния костей запястья и аномалий развития пястных костей; наследуется по аутосомно-доминантному типу.

Барденгейера остеотомия — **хирургическая операция** формирования «вилки» из дистального конца локтевой кости с последующим перемещением в образованную расщелину проксимального ряда костей запястья; применяется при лечении лучевой косорукости.

Беклара симптом — наличие ядра окостенения в нижнем эпифизе бедренной кости новорожденного; признак доношенности.

Бехтерева болезнь — болезнь из группы коллагенозов, характеризующаяся преимущественным поражением суставно-связочного аппарата позвоночника (часто и конечностей), а также вовлечением в процесс внутренних органов (сердце, аорта, почки); имеет склонность к хроническому прогрессирующему течению с развитием анкилозов.

Бидактилия — аномалия развития: наличие только двух пальцев на руке или ноге.

Биомеханика движений — раздел биомеханики,

посвященный кинематике и динамике движений в подвижных сочленениях; результаты изучения Б. д. используются в физиологии труда, спортивной медицине, травматологии и ортопедии, лечебной физкультуре и т. п.

Бланта болезнь — искривление проксимального конца большеберцовой кости с формированием genu valgum, обусловленное нарушением энхдрального окостенения в медиальном отделе его ростковой зоны с возникновением очагов асептического некроза костной ткани.

Бланта корсет — ортопедический корсет, обеспечивающий коррекцию искривления позвоночника в условиях его вытяжения.

Бланта фиксатор — металлическая пластинка для скрепления костных фрагментов, одна половина которой имеет V-образную, а вторая — желобоватую форму с отверстиями, служащими для привинчивания ее к кости; V-образная часть может быть изогнута под нужным углом к желобоватой.

Блокирование позвонков — сращение нескольких позвонков; наблюдается при болезни Бехтерева, туберкулезном спондилите.

Болезни рахитоподобные — группа болезней, проявляющихся изменениями скелета, сходными с наблюдающимися при рахите; к Б. р. относят фосфат-диабет, синдром де Тони — Дебре — Фанкони, почечный канальцевый ацидоз, нефронофтиз Фанкони и др.

Брахидактилия — аномалия развития: укорочение пальцев рук или ног.

Брахискелия — аномалия развития: укорочение нижних конечностей.

Брахиспондия — аномалия развития позвоночника: уменьшение высоты тела позвонка.

Брахифалангия — аномалия развития: укорочение фаланг пальцев.

Бюдингера — Лудлоффа — Левена болезнь — болезнь, характеризующаяся асептическим некрозом суставного хряща надколенника с последующим образованием краевых остеофитов; встречается у подростков.

В

Вайнштейна операция-1) пластическая операция при привычном вывихе плеча, заключающаяся в укреплении переднего отдела капсулы плечевого сустава путем перемещения длинной головки двуглавой мышцы на переднюю поверхность головки плечевой кости и удлинения подлопаточ-

9

ной мышцы; 2) пластическая операция при тяжелой контрактуре плечевого сустава после ожога, заключающаяся в рассечении кожных рубцов между плечом и грудной клеткой, закрытии раны свободными или встречными треугольными кожными лоскутами.

Вертебрально-базилярная недостаточность — недостаточность кровообращения в системе позвоночных и базилярной артерий, возникающая при их стенозе с недостаточностью коллатерального кровообращения, аномалиях развития артерий при остеохондрозе шейного отдела позвоночника; характеризуется преимущественно симптомокомплексом повторных преходящих нарушений кровообращения в стволе головного мозга (системное головокружение, диплопия, атаксия при ходьбе, дизартрия, дисфалгия).

Виленского шина — шина для функционального лечения врожденного вывиха бедра у детей, обеспечивающая постепенное и дозированное разведение нижних конечностей при сохранении движений в суставах ног, кроме приведения в тазобедренных суставах; представляет собой раздвижную распорку с зажимным винтом, шарнирно соединенную с двумя манжетками.

Ганглий — киста в перисиновиальной ткани суставной капсулы или синовиального влагалища сухожилия, содержащая студневидное вещество, богатое муцином; возникает чаще в области лучезапястного сустава.

Гарре остеомиелит — первично-хронический диафизарный остеомиелит с преобладанием склеротических изменений кости.

Гасса синдром — асептический некроз головки плечевой кости, проявляющийся болями, ограничением движений в плечевом суставе, позже — патологическим вывихом плеча.

Гебердена узелки — плотные костные разрастания, исходящие из оснований дистальных и головок средних фаланг, обнаруживаемые при деформирующем артрозе дистальных межфаланговых суставов кисти.

Гемангиоэндотелиома — опухоль, развивающаяся из эндотелия кровеносных сосудов.

Гемартроз — скопление крови в полости сустава. **Гематома** — ограниченное скопление крови в тканях

с образованием в них полости, содержащей жидкую или свернувшуюся кровь.

Гематосаркома — злокачественная опухоль, исходящая из лимфоидной и ретикулярной тканей.

Гемиалгия — боль во всей правой или левой половине тела; в большинстве случаев обусловлена поражением таламуса.

Гемианестезия — потеря чувствительности в одной половине тела.

Гемиатаксия — нарушение координации движений на половине тела.

Гемиатрофия — одностороннее уменьшение туловища, конечностей и (или) лица, сочетающееся с нарушениями трофики и обменных процессов в тканях.

Гемикорпорэктомия — хирургическая операция удаления таза вместе с нижними конечностями при злокачественных опухолях тазовой области.

Гемимелия — аномалия развития: отсутствие одной из конечностей или ее части.

Гемипарестезия — нарушение чувствительности в одной половине тела, проявляющееся ощущением ползания мурашек, онемения.

Гемиплегия — паралич мышц одной половины тела.

Генле — Уитмена операция — хирургическая операция фиксации сегмента позвоночника путем пересадки свободных костных трансплантатов по обе стороны скелетированных остистых отростков у их основания.

Д

Дауна болезнь — хромосомная болезнь, обусловленная трисомией по 21-й паре хромосом; проявляется олигофренией, гипотонией мышц, недостаточностью эндокринных желез (особенно щитовидной) и своеобразным внешним видом: косо расположенными глазными щелями, широкой уплощенной переносицей, эпикантусом, полуоткрытым ртом, короткими пальцами.

Движение в физиологии — перемещение всего организма или отдельных его частей.

Д. активные — Д., обусловленные деятельностью мышц, термин применяется для противопоставления пассивным Д.

Д. пассивные — Д. тела или его частей, осуществляемые за счет приложения силы извне.

Дебильность — легкая степень олигофрении, характеризующаяся примитивностью суждений и умозаключений, недостаточной дифференциацией эмоций, ограниченностью возможностей обучения, сниженной социальной адаптацией.

Дедовой метод — хирургический метод удлинения голени у детей растягиванием с помощью компрессионно-дистракционного аппарата Гудушаури костных фрагментов большеберцовой кости после ее лестничной остеотомии и косо́й остеотомии малоберцовой кости с одновременным удлинением пяточного сухожилия, сухожилий длинной малоберцовой и передней большеберцовой мышц оперативным путем.

Дежерина симптом — усиление болей в поясничнокрестцовой области при кашле и чиханье, наблюдаемое при пояснично-крестцовых радикулитах, опухолях спинного мозга, спинальных арахноидитах.

З

Зацепина операция — 1) хирургическая операция фиксации тазобедренного сустава при привычном вывихе путем проведения растянутой связки головки бедренной кости через

отверстие, сформированное в головке и шейке бедренной кости, к надкостнице большого вертела; 2) хирургическая операция пластики сухожильно-связочного аппарата стопы при врожденной косолапости путем Z-образного удлинения сухожилий задней большеберцовой мышцы и длинного сгибателя пальцев, пяточного сухожилия, пересечения связок подтаранного сустава разрушения межкостной таранно-пяточной связки; 3) хирургическая операция при врожденной мышечной кривошее, заключающаяся в резекции ножек грудино-ключично-сосцевидной мышцы и рассечении поверхностной фасции в боковом треугольнике шеи.

Зацепина — Махсона операция — хирургическая операция экстирпации плечевой кости, пораженной опухолевым процессом, с замещением ее пластмассовым эндопротезом

Зейтца ортопедическая стелька — ортопедическое приспособление для лечения врожденного плоскостопия, представляющее собой закладываемую внутрь обуви пружинящую пластинку, рельеф поверхности которой обеспечивает коррекцию деформации стопы.

Зудека атрофия — острая атрофия костной ткани, возникающая в связи с механическим повреждением или воспалением костей и суставов, рентгенологически проявляющаяся остеопорозом.

И

Идиопатический — возникающий без видимых причин, характеризующийся неясным происхождением.

Изодактилия — аномалия развития II-V пальцев кистей: толстые короткие пальцы примерно одинаковой длины; наблюдается при несовершенном хондрогенезе.

Илизарова компрессионно-дистракционный аппарат — ортопедический аппарат для репозиции и фиксации отломков костей, для удлинения кости и артродеза суставов, состоящий из колец с X-образно перекрещивающимися спицами, соединяемых между собой стягивающими винтами и снабженный съёмными винтами со спицами и спицедержателями, применяемыми при репозиции отломков костей.

Илизарова метод — 1) метод бескровного удлинения конечности у детей путем растяжения метафизарной ростковой зоны с помощью компрессионно-дистракционного аппарата, 2) метод замещения дефекта длинной трубчатой кости путем остеотомии проксимального отломка, дистракции образовавшегося костного фрагмента при помощи компрессионно-дистракционного аппарата до соприкосновения отломков и последующей их компрессии; 3) метод удлинения длинных трубчатых костей путем их остеотомии и дистракции фрагментов с помощью компрессионнодистракционного аппарата.

Интрамедуллярный — локализующийся в веществе спинного или костного мозга.

Ишиалгия — боль по ходу седалищного нерва; чаще всего связана с остеохондрозом пояснично-крестцового отдела позвоночника.

Казьмина дискотомия — хирургическая операция при сколиозе, заключающаяся в рассечении фиброзных колец 3-4 межпозвоночных дисков от межпозвоночного отверстия до передней продольной связки; рассечение производят в области вершины деформации для ее устранения.

Казьмина дистрактор — раздвижное металлическое приспособление, применяемое при хирургических операциях по поводу искривления поясничного отдела позвоночника; К. д. устанавливают так, чтобы концами он упирался в поперечные отростки позвонков и подвздошную кость, обеспечивая возможность коррекции позвоночника и фиксации приданого положения на протяжении операции

Казьмина операция — хирургическая операция при сколиозе, заключающаяся в клиновидной резекции тел и отростков смежных позвонков в области выпуклой стороны

искривления позвоночника с последующей его коррекцией и фиксацией костными трансплантатами.

Казьмина — Фищенко операция — хирургическая операция при сколиозе, заключающаяся в энуклеации студенистых ядер межпозвоночных дисков на выпуклой стороне искривления с последующей костно-пластической фиксацией позвоночника в корригированном положении

Калнберза компрессионно-дистракционный аппа-

рат — ортопедический аппарат для временной чрескостной фиксации отломков или суставных концов костей, применяемый главным образом для лечения переломов длинных трубчатых костей и удлинения конечностей; отличается наличием спиральных пружин, обеспечивающих постоянство усилия компрессии или дистракции.

Кальве болезнь — болезнь неясной этиологии, характеризующаяся развитием асептического некроза тела одного из нижних грудных или верхних поясничных позвонков.

Кафедра госпитальной хирургии

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры «__» __. 20__ г

Протокол № __

Заведующий кафедрой д.с. к.м.н. доцент Сейитбеков Т. Т.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Травматология и ортопедия

560001

Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника – Врач лечебник

Паспорт

Фонд оценочных средств по дисциплине: Травматология и ортопедия

Код контролируемой компетенции

Результаты обучения дисциплины		
РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	компетенции
<p>РО4 - Способен к оценке морфофункциональных и физиологических состояний организма и выявлению патологических процессов для своевременной диагностики и лечения заболеваний взрослых и детей</p>	<p>Знает и понимает: - виды повреждение опорно-двигательной системы. Умеет: - поставить правильный диагноз при повреждении ОДС. -оказать до стационарную помощь при повреждении ОДС. Владеет: - измерение длины (относительные, анатомические) верхних и нижних конечностей. -наложит гипсовую повязку на верхних и нижних конечностей. - производить транспортную иммобилизацию при различных вариантах повреждений конечностей, позвоночника и таза;</p>	<p>ПК-15 - способен и готов анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических особенностей, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма взрослого человека и детей, для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;</p>
<p>РО8 - Способен диагностировать и лечить часто встречающиеся заболевания взрослых, детей и беременных на амбулаторном и стационарном уровнях</p>	<p>Знает и понимает: современные методы лечения повреждений и заболеваний опорно- двигательного аппарата, -социально-экономические вопросы травматизма, частоту и причины травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата, этиологию и патогенез основных ортопедических заболеваний; Умеет: -поставить диагноз типичных повреждений опорно-двигательного аппарата на всех этапах оказания медицинской помощи от места происшествия до стационара, -диагностировать наиболее часто встречающиеся врожденные и приобретенные ортопедические заболевания. Владеет: Диагностировать требующие экстренного лечения осложнения повреждений опорно-двигательного аппарата.</p>	<p>ПК-18 - способен и готов к оказанию медицинской помощи при острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;</p>

Примерный перечень оценочных средств

№	Вид деятельности	Определение	Примеч.
----------	-------------------------	--------------------	----------------

1	Собеседование (опрос)	Средства контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной и рассчитанное выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.д.	
2	Тесты	Инструмент, с помощью которого преподаватель оценивает степень достижения студенту требуемых знаний, умений, навыков.	
3	Контрольная работа	Средство промежуточного контроля остаточных знаний и умений, обычно состоящее из нескольких вопросов или заданий, которые студент должен решить, выполнить.	
4	Ролевая игра	Средство проверки знаний, умений, навыков студента принимать решения в условиях с моделированной проблемной ситуации. Это совместное деятельность группы студентов и преподавателя под управлением преподавателя с целью решения учебных и профессионально-ориентированных задач путем игрового моделирования реальной проблемной ситуации.	
5	Презентация	Презентация – общественное представление чего-либо нового, недавно появившегося, созданного. Презентация – это тактика показа и объяснения материала для аудитории или учащегося.	
7	Конспектирование учебно-методической и научной литературы по вопросам семинарского задания.	Конспект – краткое изложение содержания чего-либо.	
8	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автором раскрывает суть исследуемого вопроса, приводит различные точки зрения, а также собственное понимание проблемы.	
9	Разбор конкретных ситуаций	Совместная деятельность группы обучающихся под управлением преподавателя с целью решения учебных и профессионально-ориентированных задач	
10	Кейсы	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально- ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы. Кейс-измерители основаны на использовании проблемных заданий, в которых обучающимся предлагают осмыслить реальную профессионально -ориентированную ситуацию, содержащую в себе необходимую, но неполную информацию для решения заданной проблемы	

Критерии оценивания собеседования:

Отметка	Дескрипторы		
	Прочность знаний	умение объяснять (представлять) сущность явлений, процессов, делать ВЫВОДЫ	логичность и последовательность ответа

отлично	Прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	Высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна-две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	Слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

Критерии оценивания ситуационных задач:

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	высокий уровень профессионального мышления

хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	удовлетворительные навыки решения ситуации, сложности выбором метода решения задачи	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе либо ошибка в последовательности решения
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу	низкая способность анализировать ситуацию	недостаточные навыки решения ситуации	отсутствует