

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова» (КБГУ)**

Медицинская академия
Кафедра факультетской и эндоскопической хирургии

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы

_____ **А.К.Жигунов**

«___» _____ **20__ г.**

УТВЕРЖДАЮ

Директор мед.академии

_____ **И.А. Мизиев**

«___» _____ **20__ г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.3 Повреждения плечевого пояса и верхней конечности

Специальность
31.08.66 Травматология и ортопедия

Квалификация (степень) выпускника
Врач-травматолог-ортопед

Форма обучения
Очная

Нальчик 2024

Рабочая программа дисциплины «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности»/ сост. А.К.Жигунов. - Нальчик: КБГУ, 2024. - 26 с.

Рабочая программа дисциплины предназначена для преподавания дисциплины базовой части ординаторам специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» в 3-4 семестрах 2 курса.

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1109.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	4
3 Требования к результатам освоения дисциплины.....	5
4 Содержание и структура дисциплины.....	6
5 Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	12
6 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.....	18
7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	21
7.1 Нормативно-законодательные акты.....	21
7.1 Основная литература.....	22
7.2 Дополнительная литература.....	22
7.3 Периодические издания.....	23
7.4 Интернет-ресурсы.....	23
7.5 Методические указания по проведению различных учебных занятий, к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы.....	24
8 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	25
9 Лист изменений (дополнений) в рабочей программе дисциплины.....	26

Целями освоения учебной дисциплины «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности» являются повышение уровня теоретических знаний и практических навыков ординаторов в наиболее важных разделах травматологии и ортопедии, освоение основных методов диагностики и лечения повреждений плечевого пояса и верхних конечностей.

Задачи дисциплины - дальнейшее повышение теоретических знаний по диагностике, профилактике и лечению основных ортопедических заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата; углубленное обучение отдельных разделов специальности

Успешное изучение предмета возможно при наличии достаточного методического обеспечения учебного процесса комплексом средств обучения. В комплекс входят учебники, практикумы, методические разработки для преподавателя и студентов, учебные таблицы, кино- и видеофильмы, муляжи, лабораторный инвентарь, и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности» (Б1.Б.3) относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» базовой части, осваивается в 3 и 4 семестрах.

При изучении дисциплины «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности», ординаторы познают всю систему государственных, общественных и других мероприятий, направленных на обеспечение населения высококвалифицированной медицинской помощью, предупреждение заболеваемости населения, сохранение работоспособности и активного творческого долголетия человека.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности» направлен на формирование следующих компетенций:

УНИВЕРСАЛЬНЫХ (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения травм опорно-двигательного аппарата, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов травм и заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматологической медицинской помощи (ПК-6);

В результате освоения дисциплины «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности» ординатор должен:

Знать: Механизм травмы переломов лопатки, ключицы, плеча, костей предплечья, кисти, повреждений плечевого, локтевого, лучезапястного и кистевых суставов. Классификацию, клинику и рентгенодиагностику данных повреждений. Методы лечения, показания к консервативному и оперативному методам лечения. Возможные осложнения этих повреждений, сроки консолидации и методы восстановительного лечения.

Уметь: составить план и обследовать пациента с травмой плечевого пояса и верхней конечности;-использовать дополнительные методы исследования (лучевые, ультразвуковые методы диагностики) для уточнения диагноза;- поставить диагноз;- выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при лечении переломов; провести лечение с применением консервативных и оперативных методов.

Владеть: методами обследования пациентов с повреждениями плечевого пояса и верхних конечностей;- методами проведения закрытой одномоментной ручной репозиции;-методами проведения скелетного вытяжения;- методами внутрисуставной новокаиновой блокады и анестезией места перелома;- методами внешней лечебной иммобилизации переломов и вывихов;- методами восстановительного лечения в постиммобилизационном периоде.

4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1

Содержание дисциплины

Наименование раздела	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Форма текущего контроля
Переломы лопатки	Механизм травмы переломов лопатки. Классификация, клиника и рентгендиагностика повреждений. Методы лечения, сроки консолидации. Методы восстановительного лечения.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	ДЗ, Р Э, К, РК, Т, Г
Переломы ключицы	Механизм травмы переломов ключицы. Классификация, клиника и рентгендиагностика повреждения. Механизм и причины типичного смещения фрагментов. Опасности и возможные осложнения. Методы лечения, сроки консолидации. Абсолютные и относительные показания к оперативному лечению Методы восстановительного лечения.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	ДЗ, Р Э, К, РК, Т, Г
Переломы и вывихи плечевой кости	Вывихи плеча: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы вправления – рычаговые и функциональные. Методы иммобилизации, сроки. Переломы головки и шейки плечевой кости: Механизм травмы; Классификация – отводящие и приводящие переломы; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения: методика репозиции отводящего и приводящего перелома, иммобилизация; показания к оперативному лечению, виды остеосинтеза. Повреждения диафиза плеча: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Осложнения при переломах диафиза плеча; Методы лечения: показания к скелетному вытяжению,	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	ДЗ, Р Э, К, РК, Т, Г

	показания к остеосинтезу, виды остеосинтеза. Сроки консолидации.		
Повреждения локтевого сустава	Переломы проксимального отдела плеча: Механизм травмы; Классификация – разгибательные и сгибательные, чрез и надмышцелковые переломы; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения: методика репозиции разгибательного и сгибательного перелома, показания к оперативному лечению, доступ, виды операций. Переломы локтевого отростка: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения: показания к консервативному и оперативному лечению, виды остеосинтеза. Переломы головки и шейки лучевой кости: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения: методика закрытой репозиции по Свинухову, показания к оперативному лечению, показания к резекции головки лучевой кости. Вывихи предплечья: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения: методика вправления переднего и заднего вывиха предплечья, сроки иммобилизации.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	ДЗ, Р Э, К, РК, Т, Г
Повреждения костей предплечья	Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика, типичные смещения в зависимости от уровня перелома; Переломовывихи костей предплечья; Методы лечения: показания к консервативному лечению, показания к оперативному лечению, виды остеосинтеза. Сроки консолидации.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	ДЗ, Р Э, К, РК, Т, Г
Повреждения лучезапястного сустава и кисти	Переломы лучевой кости в «типичном месте»: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения: репозиция и гипсовая иммобилизация, сроки иммобилизации. Переломы костей запястья: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения. Вывихи костей запястья и кисти: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения. Переломы пястных костей: Механизм	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	ДЗ, Р Э, К, РК, Т, Г

	травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения. Повреждения сосудов: Клиника; Методы шва сухожилий; Основы микрохирургии. Повреждения сухожилий: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Методы оперативного лечения в зависимости от зоны повреждения. Повреждения периферических нервов: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Методы оперативного лечения в зависимости от зоны повреждения. Дефекты кожного покрова: Определение, классификация; понятие кожный трансплантат и кожный лоскут, виды кожных лоскутов; Виды кожной пластики.		
--	---	--	--

Примечание: РГЗ – выполнение расчетно-графического задания; Р – написание реферата; К – коллоквиум, Т - тестирование

Таблица 2

Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц
(288 часов)

Вид работы	Трудоемкость, часы		
	3 семестр	4 семестр	ВСЕГО
Общая трудоемкость (в часах)	144	144	288
Контактная работа (в часах):	76	45	121
Лекции	2	2	4
Практические занятия	74	43	117
Самостоятельная работа (в часах):	68	99	167
Расчетно-графическое задание	20	24	44
Реферат	18	25	43
Самоподготовка	10	25	35
Контрольная работа	10	15	25
Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	10	10	20
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	

4.2. Лекционные занятия

Таблица №3

№ п/п	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы
1	Травмы плечевого пояса и верхней конечности	Классификация. Причины. Признаки. Лечение.
2	Переломы лопатки. Переломы ключицы	Причины. Признаки. Лечение.
3	Хирургическое лечение привычных вывихов плеча	Метод Хитрова и Краснова. Метод Фридланда.

4	Консервативное лечение. Лечение переломов верхнего конца плечевой кости.	Лечение переломов диафиза плечевой кости.
---	--	---

4.3. Практические занятия

Таблица №4

№ п/п	Тематика практических занятий (семинаров)
1.	Механизм травмы переломов лопатки. Классификация, клиника и рентгенодиагностика повреждений. Методы лечения, сроки консолидации. Методы восстановительного лечения.
2.	Механизм травмы переломов ключицы. Классификация, клиника и рентгенодиагностика повреждения. Механизм и причины типичного смещения фрагментов. Опасности и возможные осложнения. Методы лечения, сроки консолидации. Абсолютные и относительные показания к оперативному лечению Методы восстановительного лечения.
3.	Вывихи плеча: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгенодиагностика; Методы вправления – рычаговые и функциональные. Методы иммобилизации, сроки.
4.	Повреждения диафиза плеча: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгенодиагностика;
5.	Переломы головки и шейки плечевой кости: Механизм травмы; Классификация – отводящие и приводящие переломы; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения: методика репозиции отводящего и приводящего перелома, иммобилизация; показания к оперативному лечению, виды остеосинтеза.
6.	Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика, типичные смещения в зависимости от уровня перелома;
7.	Переломо-вывихи костей предплечья; Методы лечения: показания к консервативному лечению, показания к оперативному лечению, виды остеосинтеза. Сроки консолидации..
8.	Осложнения при переломах диафиза плеча; Методы лечения: показания к скелетному вытяжению, показания к остеосинтезу, виды остеосинтеза. Сроки консолидации
9.	Вывихи ключицы. вывих грудинного конца ключицы
10.	Застарелые вывихи плеча
11.	Повреждения двуглавой мышцы плеча
12.	Переломы плечевой кости в проксимальной части
13.	Повреждения двуглавой мышцы плеча
14.	Переломы головки и анатомической шейки плечевой кости
15.	Переломы хирургической шейки плечевой кости.
16.	Переломы диафиза плечевой кости

4.3.Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Таблица №5

№ раз-дела	Тема
1	Лечение переломов диафиза плечевой кости
2	Лечение переломов нижнего конца плечевой кости.
3	Остеосинтез перелома хирургической шейки плечевой кости.
4	Артродез плечевого сустава.
5	Остеосинтез переломов наружного и внутреннего мыщелков плечевой кости.

5.Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Конечными результатами освоения программы дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование этих дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках различного вида занятий и самостоятельной работы.

В ходе изучения дисциплины предусматриваются *текущий контроль и промежуточная аттестация*.

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля. Цель текущего контроля – оценка результатов работы в семестре и обеспечение своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы обучающегося. Объектом текущего контроля являются конкретизированные результаты обучения (учебные достижения) по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения» и включает: ответы на теоретические вопросы на практическом занятии, решение ситуационных задач, самостоятельное выполнение индивидуальных домашних заданий с отчетом в установленный срок, написание рефератов, деловые игры, кейс-метод.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателем (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от сложности задания.

Перечень вопросов для подготовки к зачету (3 семестр)

1. Переломы пястных костей: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Рентгендиагностика; Методы лечения.
2. Повреждения сосудов: Клиника; Методы шва сухожилий;
3. Основы микрохирургии.
4. Повреждения сухожилий:
5. Механизм травмы; Классификация; Клиника;
6. Методы оперативного лечения в зависимости от зоны повреждения.

7. Повреждения периферических нервов: Механизм травмы; Классификация; Клиника; Методы оперативного лечения в зависимости от зоны повреждения.
8. Дефекты кожного покрова:
9. Определение, классификация; понятие кожный трансплантат и кожный лоскут, виды кожных лоскутов;
10. Виды кожной пластики.
11. Ранения и повреждения органов грудной клетки. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики и лечения.
12. Ранения и закрытые повреждения живота. Классификация. Клиника. Первая помощь.
13. Транспортировка. Принципы диагностики и лечения.
14. Ранения и закрытые повреждения тазовых органов. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики и лечения.
15. Посттравматический остеомиелит. Клиника. Принципы диагностики и лечения.
16. Столбняк. Частота. Клиника. Ранняя диагностика. Профилактика. Лечение.

Перечень вопросов для подготовки к зачету (4 семестр)

1. Переломы ребер и грудины. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента.
2. Первая помощь. Транспортировка. Классификация. Клиника. Принципы диагностики, лечения и профилактики возможных осложнений.
3. Переломы костей надплечья. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента.
4. Классификация. Клиника. Принципы диагностики, лечения и профилактики возможных осложнений. Первая помощь. Транспортировка.
5. Переломы плечевой кости. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента.
6. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики, лечения и профилактики возможных осложнений.
7. Переломы костей предплечья. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Первая помощь. Транспортировка. Классификация. Клиника.
8. Принципы диагностики, лечения и профилактики возможных осложнений.
9. Перелом лучевой кости в типичном месте. Нормальная анатомия и рентгеноанатомия сегмента. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики, лечения и профилактики возможных осложнений.
10. Методы и средства обезболивания в травматологии.
11. Кровотечения. Способы временной и окончательной остановки кровотечений.
12. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики и лечения.
13. Травматический шок. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики и лечения.
14. Синдром длительного раздавливания. Причины. Патогенез. Классификация. Клиника.
15. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики и лечения.
16. Понятие о раневой инфекции. Местная гнойная инфекция. Токсико-резорбтивная лихорадка. Раневое истощение. Классификация. Клиника. Принципы диагностики, лечения и профилактики.
17. Анаэробная инфекция ран. Этиология. Характеристика клинических форм. Клиника.
18. Принципы диагностики, лечения и профилактики.
19. Термические поражения. Ожоговая болезнь. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка. Принципы диагностики, лечения и профилактики осложнений.
20. Отморожения. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка.
21. Принципы диагностики и лечения.
22. Переохлаждения. Классификация. Клиника. Первая помощь. Транспортировка.
23. Принципы диагностики и лечения.

Образцы тестов для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

S: Укажите визуальные признаки наиболее часто встречающегося переднего вывиха плеча:

- приведение плеча;
- + отведение плеча;
- + кажущееся укорочение руки;
- + смещение продольной оси плеча кнутри;
- смещение продольной оси плеча кнаружи

I: 1324/1453 (тема #12) [б] вес:5 Тема 12-0-0

S: Выделите пальпаторные признаки наиболее часто встречающегося переднего вывиха плеча:

- расслабление мышц, окружающих плечевой сустав;
- + пружинящее сопротивление при попытке пассивного приведения или отведения руки;
- + подклювовидное расположение головки плеча;
- + подвижность головки плеча при вращательных движениях за локоть;
- глубокое расположение акромиального отростка

I: 1325/1453 (тема #12) [в] вес:5 Тема 12-0-0

S: Отметьте основные причины рецидивов при неосложненных вывихах плеча:

- + отсутствие иммобилизации после вправления;
- + недостаточный срок непрерывной иммобилизации;
- несвоевременное начало лечебной гимнастики;
- + несвоевременное направление на тяжелую физическую работу

I: 1326/1453 (тема #12) [а] вес:5 Тема 12-0-0

S: Отметьте наиболее частое осложнение диафизарного перелома плеча в средней и нижней трети:

- повреждение плечевой артерии;
- повреждение срединного нерва;
- + повреждение лучевого нерва

I: 1327/1453 (тема #12) [в] вес:5 Тема 12-0-0

S: Выделите виды диафизарных переломов плеча, при которых может быть целесообразным применение тракционной гипсовой повязки:

- + винтообразный;
- + косой;
- поперечный;
- + крупнооскольчатый

I: 1328/1453 (тема #12) [г] вес:5 Тема 12-0-0

S: Укажите переломы плечевой кости, которые могут сопровождаться повреждением локтевого нерва:

- + внутреннего надмышелка;
- наружного надмышелка;
- + межмышелковые;
- надмышелковые

I: 1329/1453 (тема #12) [а] вес:5 Тема 12-0-0

S: Выделите ошибки консервативного лечения диафизарных переломов плеча, которые могут стать причиной несращения перелома:

- + перерастяжения отломка;
- ранняя мобилизация больного;
- + плохое сопоставление отломков;
- + кратковременность иммобилизации;
- + частая смена иммобилизации

Таблица 4

Структура и оценочные критерии промежуточной аттестации (зачет в 3 и 4 семестрах)

Этап	Форма проведения	Критерии оценки
1 этап	Тестирование	70-74% - 3 баллов; 75-90% - 4 баллов; 91-100% - 5 баллов
2 этап	Решение 2-х ситуационных задач с демонстрацией навыка	20 баллов
итого		25 баллов

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Таблица 5

Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (компетенции)	Основные показатели оценки результатов обучения	Вид оценочного материала
УК-1. готовность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу	Знать: сущность методов системного анализа и системного синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение.	<ul style="list-style-type: none"> Решение ситуационных задач Защита реферата Тестирование Типовые оценочные материалы к зачету
	Уметь: выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных; анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности.	<ul style="list-style-type: none"> Решение ситуационных задач Типовые оценочные материалы к зачету
	Владеть: навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> Метод кейсов Типовые оценочные материалы к зачету
ПК-1. готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здоровьесберегающих навыков	Знать: Диагностические критерии травм и заболеваний костномышечной системы, заболеваний внутренних органов и систем, патогенезы	<ul style="list-style-type: none"> Решение ситуационных задач Защита реферата Тестирование Типовые оценочные материалы к зачету

го образа жизни, предупрежден ие возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	основных нозологических форм	
	Уметь: Выявить диагностические критерии основных нозологических форм	<ul style="list-style-type: none"> • Решение ситуационных задач • Деловая игра • Типовые оценочные материалы к экзамену
	Владеть: Навыками интерпретировать лабораторные и инструментальные методы исследования	<ul style="list-style-type: none"> • Метод кейсов • Типовые оценочные материалы к зачету
ПК-5. готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов травм и заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать: этиологию, патогенез, и меры профилактики наиболее часто встречающихся травм и заболеваний; клинические и морфологические проявления основных синдромов.	<ul style="list-style-type: none"> • Решение ситуационных задач • Защита реферата • Тестирование • Типовые оценочные материалы к зачету
	Уметь: сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств; пользоваться учебной, научной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности; анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине	<ul style="list-style-type: none"> • Решение ситуационных задач • Деловая игра • Типовые оценочные материалы к экзамену
	Владеть: навыками системного подхода к анализу медицинской информации; принципами доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений;	<ul style="list-style-type: none"> • Метод кейсов • Типовые оценочные материалы к зачету
ПК-6. готовностью к применению комплекса реанимационных мероприятий	Знать: Этиологию, патогенез, диагностические критерии критических состояний и неотложных заболеваний; клинические проявления основных синдромов	<ul style="list-style-type: none"> • Решение ситуационных задач • Защита реферата • Тестирование • Защита реферата • Типовые оценочные материалы к зачету
	Уметь: применять специальные методы диагностики и интенсивной терапии у пациентов, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии	<ul style="list-style-type: none"> • Решение ситуационных задач • Типовые оценочные материалы к зачету
	Владеть: Навыками проведения реанимационных мероприятий, интенсивной терапии	<ul style="list-style-type: none"> • Метод кейсов • Типовые оценочные материалы к зачету

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Нормативно-законодательные акты:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ "об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
2. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации"
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2009 г. № 210н "О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации"
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н "Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения"
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"
6. СанПиН 2.1.3.2630 -10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность
7. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем: Десятый пересмотр. – Т. 1-3. (www.mkb-10.com)

7.2. Основная литература:

1. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жидкова О.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2019.— 158 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80994.html>.
2. Справочник. Травматология [Электронный ресурс]/ Фишкин А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2019.— 319 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80218.html>.
3. Полный справочник травматолога [Электронный ресурс]/ О.В. Ананьева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2019.— 734 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80217.html>.

7.2. Дополнительная литература

4. Военно-полевая хирургия : рук. к практ. занятиям Ашмаров И.А. Модернизация в России: теория, исторический опыт, политика [Электронный ресурс]: монография/ Ашмаров И.А.— Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2019. – 316 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83161.html>. – ЭБС «IPRbooks»
5. Биомеханическое моделирование объектов протезирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бегун П.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2011.— 464 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16295.html>.
6. Детская хирургия с травматологией и ортопедией [Электронный ресурс]: методические рекомендации для студентов/ Гаймоленко С.Г., Дручкова С.Л., Степанова Н.М.— Электрон. текстовые данные.— Чита: Читинская государственная меди-

цинская академия, 2011.— 203 с.— Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/55292.html>..

7. Травма груди [Электронный ресурс]: методические указания для студентов/ Сафронов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2010.— 27 с.— Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/31857.html>. — ЭБС «IPRbooks»

7.4. Периодические издания:

1. Здоровоохранение Российской Федерации [Электронный ресурс] / гл. ред. Г.Г. Онищенко - М. : Медицина - <http://www.studentlibrary.ru/book/0044-197X-2016-1.html>
2. Менеджер здравоохранения [Электронный ресурс] : ежемесячный научно-практический журнал / под ред. В. И. Стародубова. - <http://www.studentlibrary.ru/book/1811-0185-2009-05.html>
3. Российский медицинский журнал [Электронный ресурс]: журнал / под ред. академика И.Г. Никитина. - <http://www.studentlibrary.ru/book/0869-21062.html>

7.5. Интернет-ресурсы:

Перечень актуальных электронных информационных баз данных,
 к которым обеспечен доступ пользователям КБГУ (2024-2025 уч.г.)

№п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика	Адрес сайта	Наименование организации-владельца; реквизиты договора	Условия доступа
1.	Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)	Электр. библиотека научных публикаций - около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тыс. журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций; 2800 росс. журналов на безвозмездной основе	http://elibrary.ru	ООО «НЭБ» Лицензионное соглашение №14830 от 01.08.2014г. Бессрочное	Полный доступ
2.	База данных Science Index (РИНЦ)	Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 6 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию об их цитировании из более 4500 российских журналов.	http://elibrary.ru	ООО «НЭБ» Лицензионный договор Science Index №SIO-741/2023 от 06.10.2023 г. Активен до 31.10.2024г.	Авторизованный доступ. Позволяет дополнять и уточнять сведения о публикациях ученых КБГУ, имеющих в РИНЦ
3.	ЭБС «Консультант студента»	13800 изданий по всем областям знаний, включает более чем 12000 учебников и учебных пособий для ВО и СПО, 864	http://www.studmedlib.ru http://www.medcollegelib.ru	ООО «Консультант студента» (г. Москва) Договор №25КСЛ/08-	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

		наименований журналов и 917 монографий.		2023 От 27.09.2023 г. Активен до 30.09.2024г.	
4.	«Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента»)	Коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English (книги на английском языке)»	http://www.studmedlib.ru	ООО «Поли-техресурс» (г. Москва) Договор №849КС/03-2023 от 11.04.2023 г. Активен до 19.04.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
5.	ЭБС «Лань»	Электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://e.lanbook.com/	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) Договор №41ЕП/223 от 14.02.2023 г. Активен до 15.02.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
6.	ЭБС «Лань»	Коллекция электронных изданий «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы.	https://e.lanbook.com/	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт-Петербург) Договор №246ЕП/223 от 31.07.2023 г. Активен до 01.09.2024г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
7.	Национальная электронная библиотека РГБ	Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	https://rusneb.ru/	ФГБУ «Российская государственная библиотека» Договор №101/НЭБ/166 6-п от 10.09.2020г. Бессрочный	Доступ с электронного читального зала библиотеки КБГУ
8.	ЭБС «IPSMART»	107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085	http://iprbookshop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Москва) Договор №75/ЕП-223	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)

		аудиоизданий.		от 23.03.2023 г. Активен до 02.04.2024г.	
9.	ЭБС «IPSMART» (ЭОР РКИ)	Тематическая коллекция «Русский язык как ино- странный» Издательские коллекции: «Златоуст»; «Русский язык. Курсы»; «Русский язык» (Курсы УМК «Русский язык сегодня» - 6 книг)	http://iprbookshop.ru/ http://www.ros-edu.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Москва) Договор №142/ЕП-223 от 18.05.2023 г. срок предо- ставления ли- цензии: с 01.06.2023 по 01.06.2024	Полный доступ (регистрация по IP- адресам КБГУ)
10.	ЭБС «Юрайт» для СПО	Электронные версии учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для СПО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://urait.ru/	ООО «Элек- тронное изда- тельство ЮРАЙТ» (г. Москва) Договор №329/ЕП-223 От 23.10.2023 г. Активен до 31.10.2024 г.	Полный доступ (регистрация по IP- адресам КБГУ)
11.	ЭБС «Юрайт» для ВО	Электронные версии 8000 наименований учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для ВО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	https://urait.ru/	ООО «Элек- тронное изда- тельство ЮРАЙТ» (г. Москва) Договор №44/ЕП-223 От 16.02.2023 г. Активен с 01.03.2023 г. по 29.02.2024 г.	Полный доступ (регистрация по IP- адресам КБГУ)
12.	Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье	Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям	http://polpred.com	ООО «Полпред справочники» Безвозмездно (без официального договора)	Доступ по IP-адресам КБГУ
13.	Президентская библиотека им.	Более 500 000 электронных документов	http://www.prilib.ru	ФГБУ «Прези- дентская биб-	Авторизованный доступ из библиотеки (ауд.

	Б.Н. Ельцина	по истории Отечества, российской государственности, русскому языку и праву		библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г. Санкт- Петербург) Соглашение от 15.11.2016г. Бессрочный	№115, 214)
--	---------------------	---	--	---	------------

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Минимально необходимый для реализации ОПОП перечень материально-технического обеспечения включает в себя: лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет), помещения для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (оборудованные учебной мебелью), а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, компьютерные классы и др.

По дисциплине «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности» имеются мультимедийные презентации по всем темам курса, позволяющие наиболее эффективно освоить представленный учебный материал.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

При проведении занятий лекционного типа, лабораторных занятий используются:
лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Ireland Operations Limited

Пакет прав для учащихся на обеспечение доступа к сервису Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr
ALNG SubsVL MVL PerUtr STUUseBnft Student EES

Договор №13/ЭА-223 01.09.19

АО «Лаборатория Касперского»

Права на программное обеспечение на программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
для бизнеса – Стандартный Russian
Договор №13/ЭА-223 01.09.19

Свободно распространяемые

архиватор 7z, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox лицензия, Google Chrome, Far Manager

Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия для получения образования. В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих;
2. Для инвалидов с нарушениями зрения (слабовидящие, слепые):

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь, дублирование вслух справочной информации о расписании учебных занятий; наличие средств для усиления остаточного зрения, брайлевской компьютерной техники, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для обучающихся с нарушениями зрения;
- задания для выполнения на зачете зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту обучающимся;

3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху (слабослышащие, глухие):

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
- зачет проводится в письменной форме;

4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- созданы материально-технические условия обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений);
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию обучающегося зачет проводится в устной форме.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Материально-техническое обеспечение дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Аудитория для самостоятельной работы и коллективного пользования специальными техническими средствами для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в КБГУ, аудитория No 145 Главный корпус КБГУ.	- Комплект учебной мебели: столы и стулья для обучающихся (3 комплекта); Стол для инвалидов-колясочников (1 шт.); Компьютер с подключением к сети и программным обеспечением (3 шт.); Специальная клавиатура (с увеличенным размером клавиш, со специальной накладкой, ограничивающей случайное нажатие соседних клавиш) (1шт.);	Продукты MICROSOFT(Desktop Education ALNG LicSaPk OLVS Academic Edition Enterprise) подписка (Open Value Subscription) No V 2123829 Kaspersky Endpoint Security Стандартный Russian Edition No Лицензии 17E0-180427-50836-287-197. Программы для создания и редактирования субтитров, конвертиру-

	<p>Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля VP Columbia (1 шт.); Портативный тактильный дисплей Брайля «Focus 14 Blue» (совместимый с планшетными устройствами, смартфонами и ПК) (1 шт.); Бумага для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля, совместимого с принтером VP Columbia; Видеоувеличитель портативный HV-MVC, диагональ экрана – 3,5 дюйма (4 шт.); Сканирующая и читающая машина SARA-CE (1 шт.); Джойстик компьютерный адаптированный, беспроводной (3 шт.); Беспроводная Bluetooth гарнитура с костной проводимостью «AfterShokz Trekz Titanium» (1 шт.); Проводная гарнитура с костной проводимостью «AfterShokz Sportz Titanium» (2 шт.); Проводная гарнитура Defender (1 шт.); Персональный коммуникатор EN –101 (5 шт.); Специальные клавиатуры (с увеличенным размером клавиш, со специальной накладкой, ограничивающей случайное нажатие соседних клавиш); Клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, Беспроводная Clevy Keyboard + Clevy Cove (3шт.); Джойстик компьютерный Joystick SimplyWorks беспроводной (3шт.); Ноутбук + приставка для айтрекинга к ноутбуку PCEye Mini (1 шт.).</p>	<p>ющее речь в текстовый и жестовый форматы на экране компьютера: Майкрософт Диктейт: https://dictate.ms/, Subtitle Edit, («Сурдофон» (бесплатные). Программа незрительного доступа к информации на экране компьютера JAWS for Windows (бесплатная); Программа для чтения вслух текстовых файлов (Tiger Software Suit (TSS)) (номер лицензии 5028132082173733); Программа экранного доступа с синтезом речи для слепых и слабовидящих (NVDA) (бесплатная).</p>
--	--	--

Приложение 1

Лист изменений (дополнений)

в рабочей программе дисциплины «Повреждения плечевого пояса и верхней конечности» по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» на 20__ - 20__ учебный год

№ п/п	Элемент (пункт) РПД	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры
протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ /А.К. Жигунов/ «__» _____ 20__ г.