

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»
Медицинский институт
Кафедра госпитальной хирургии

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом
ФГБОУ ВО «БГУ»
«19» января 2024г.
Протокол №8

Рабочая программа дисциплины

Травматология и ортопедия

Специальность

31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина

Квалификация

Врач по лечебной физкультуре и спортивной медицине

Форма обучения

очная

Улан-Удэ
2024

Пояснительная записка

Цели освоения дисциплины

Обучение современным положениям теоретических и практических разделов в области травматологии и ортопедии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Травматология и ортопедия» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ООП 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина» - Б.1.В.ОД.1.

Планируемые результаты обучения по дисциплине и индикаторы достижения компетенций.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- Медико-социальные факторы риска в развитии травматолого-ортопедических болезней.
- Цели и значимость профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, принципы организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов, формирования диспансерных групп, нозологические формы, подлежащие диспансерному наблюдению, количественные и качественные показатели диспансеризации.
- Основы инструментальных исследований опорно-двигательной системы с учетом современных представлений о травмах и ортопедических заболеваниях; основы международной классификации болезней.

Уметь:

- Разработать научно обоснованные меры по улучшению и сохранению здоровья населения.
- Рассчитывать показатели диспансеризации, анализировать данные профилактических медицинских осмотров и формировать группы для углубленного обследования или наблюдения.
- Осуществлять диагностику и дифференциальную диагностику патологических состояний при травмах.

Владеть:

- Методами профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, Методами санитарно-просветительской работы по гигиеническим вопросам.
- Навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения.
- Методами своевременного выявления жизнеопасных нарушений в организме.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, 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-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения
- ПК-8 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
- ПК-9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

| № | Название разделов дисциплины | Практическое занятие | Самостоятельная работа |
|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| Семестр 4 | | 36 | 144 |
| 1 | Травматология и ортопедия | 36 | 144 |

Тематическое планирование курса

Травматология и ортопедия

Семестр 4

Травматология и ортопедия

Практическое занятие. 6(0) ч. Организация ортопедической помощи. Общие принципы и методы лечения

повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы. Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения. Дегенеративно-дистрофические заболевания опорно-двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов.

Практическое занятие. 6(0) ч. Основные принципы лечение переломов и вывихов костей и нарушений консолидации переломов. Повреждения надплечья, плеча, травматические вывихи плеча. Повреждения локтевого сустава, предплечья, кисти. Повреждения бедра и тазобедренного сустава.

Самостоятельная работа. 48(0) ч. Травматизм как социальная проблема. Ортопедия. История развития. Понятие о деформациях и их классификация.

Практическое занятие. 6(0) ч. Структурно-функциональные нарушения позвоночника. Остеохондроз. Сколиотическая болезнь.

Практическое занятие. 6(0) ч. Повреждения и заболевания коленного сустава. Повреждения голени, голеностопного сустава, стопы. Повреждения грудной клетки. Повреждения костей таза. Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника.

Самостоятельная работа. 48(0) ч. Ампутации и экзартикуляции. Протезирование. Организация и методы реабилитации в травматологии и ортопедии.

Практическое занятие. 6(0) ч. Остеохондропатии и остеодистрофии. Опухоли костей. Врожденные деформации опорно-двигательной системы - врожденный вывих бедра, врожденная косолапость, врожденная кривошея.

Практическое занятие. 6(0) ч. Врожденные заболевания опорно-двигательной системы: врожденный вывих бедра, врожденная косолапость, врожденная кривошея. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Статические деформации стопы. Дегенеративные заболевания позвоночника.

Самостоятельная работа. 48(0) ч. Лечение и реабилитация травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях. Протезирование в травматологии и ортопедии.

БРС

| Семестр | Контрольные точки | Баллы |
|-------------------------|---|-------|
| 4 | Текущий контроль в разделе «Травматология и ортопедия» | |
| | Тест | 10 |
| | Конспект | 10 |
| | Тест для входного контроля | 10 |
| | Доклад-презентация | 10 |
| | Эссе "Трудный пациент" | 10 |
| | Реферат | 10 |
| 4 | Зачет | |
| | Контрольный тест | 10 |
| | Собеседование | 30 |
| Итого за семестр 4: 100 | | |

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Образовательные технологии (в том числе на занятиях, проводимых в интерактивных формах).

1. Проблемные лекции
2. Занятие - конференция
3. Самостоятельная работа с литературой
4. Разбор клинических случаев
5. Экскурсии

- [Методические указания Травматология и ортопедия для ЛФК и СМ 2022.docx](https://my.bsu.ru/content/file/1/15/15558/1057378_metodicheskie-ukazaniya-travmatologiya-i-ortopediya-dlya-lfk-i-sm-2022.docx)

Режим

доступа:

https://my.bsu.ru/content/file/1/15/15558/1057378_metodicheskie-ukazaniya-travmatologiya-i-ortopediya-dlya-lfk-i-sm-2022.docx

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

По данной дисциплине разработано учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся и размещено в электронной информационно-образовательной среде университета (личном кабинете студента).

Учебно-методические материалы, в том числе методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Учебно-методические комплекты для преподавателя, ординатора. Презентации. Таблицы. Плакаты.

Оценочные средства

По данной дисциплине разработаны оценочные средства, критерии их оценивания, а также методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

- [ФОС Травматология и ортопедия для ЛФК и СМ 2022.docx](#)
- [Методические указания Травматология и ортопедия для ЛФК и СМ 2022.docx](#)

Список литературы

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Основная

1. [Травматология и ортопедия](#): Учебное пособие для вузов/Коломиец А. А., Распопова Е. А.. —Москва: Юрайт, 2022. —236 с.
Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/495356>
2. [Травматология и ортопедия](#): учебник/Котельников Г.П.; Ларцев Ю.В., Рыжов П.В.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. —560 с.
Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459003.html>
3. [Травматология](#): учебное пособие/Миронов С.П.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. —512 с.
Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445389.html>

Дополнительная

1. [Травматология](#): Серия "Национальные руководства"/Котельников Г.П.; Миронов С.П.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. —776 с.
Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445501.html>
2. [Реабилитация в травматологии и ортопедии](#): учебное пособие/Епифанов В.А.; Епифанов А.В.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. —1 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html>
3. [Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник](#): стандарт/Муртазин А.И.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. —760 с.
Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448960.html>

Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Федеральный портал. Российское образование. <http://www.edu.ru/>

Федеральный образовательный портал. Здоровье и образование. <http://www.valeo.edu.ru/>

Архив научных журналов издательства <http://iopscience.iop.org/>

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Личный кабинет преподавателя или студента БГУ <http://my.bsu.ru/>

База данных «Университет»

Электронные библиотечные системы: "Рукопт", "Консультант студента", "Электронная библиотека Бурятского государственного университета", "eLibrary", "Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки", "Консультант врача"

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория №6003, ул.Октябрьская д.36а: доска аудиторная, негатоскоп, хирургический набор БОН 1,2, тематические планшеты, фантом - тренажер для обучения завязывания узлов и наложения швов, скелет человека, торс человека с внутренними органами, муляжи.

Аудитория №6215, ул.Октябрьская д.36а: учебная мебель, мультимедийные оборудование, аудиторная доска.

Помещение для самостоятельной работы №6125, №6126 ул.Октябрьская д.36а: компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Автор: Шигаев Евгений Станиславович

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры _____ от «__»
_____ 20__ г. Протокол №__.