

Компонент ОПОП 31.05.01 Лечебное дело  
наименование ОПОП

Б1.О.50  
шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины  
(модуля)

Травматология, ортопедия

---

Разработчики:  
Дунаев М.Н.  
доцент кафедры КМ

Мишанина Л.А.,  
директор МБИ,  
канд. биол. наук, доцент

Утверждено на заседании кафедры  
клинической медицины

протокол № 7 от 19.03.2024 г.

Заведующий кафедрой клинической  
медицины

Кривенко О.Г.

\_\_\_\_\_   
подпись

Мурманск  
2024

## Пояснительная записка

Объем дисциплины 5 з.е.

### 1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p><b>ОПК-8</b> Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>ОПК-8.1 Знает основные положения и программы медицинской реабилитации;                      ОПК-8.2 Умеет реализовать современные методы медицинской реабилитации пациентов;                      ОПК-8.3 Способен осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методику опроса и осмотра пациентов в травматологии и ортопедии;</li> <li>- диагностические возможности и характеристики методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в травматологии и ортопедии;</li> <li>- показания и противопоказания к применению различных методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в травматологии и ортопедии; явления и критерии диагноза основных патологических состояний, симптомов, синдромов в травматологии и ортопедии; структуру диагноза в соответствии с международной классификацией болезней (МКБ);</li> <li>- протоколы оказания медицинской помощи в травматологии и ортопедии при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;</li> <li>- методы медицинской реабилитации пациентов, медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии действующим порядками организации медицинской реабилитации;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить физикальное обследование пациентов в травматологии и ортопедии;</li> <li>- определить показания и противопоказания к применению различных методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в</li> </ul>
<p><b>ПК-2</b> Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ПК-2.1 Собирает жалобы, анамнез пациента, его полное физикальное обследование;                      ПК-2.2 Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента, направляет его на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>- методы медицинской реабилитации пациентов, медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии действующим порядками организации медицинской реабилитации;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить физикальное обследование пациентов в травматологии и ортопедии;</li> <li>- определить показания и противопоказания к применению различных методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в</li> </ul>
<p><b>ПК-3</b> Способен и</p>	<p>ПК-3.1 Разрабатывает план</p>	<p>обследования пациентов в</p>

<p>готов к лечению пациентов с различными нозологическими формами</p>	<p>лечения заболевания, травмы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи (протоколы лечения, стандарты медицинской помощи) в том числе пациентам детского возраста;</p> <p>ПК-3.2 Назначает лекарственные препараты, немедикаментозное лечение, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста (дети, пожилой возраст) и клинической картины болезни, оценивает эффективность и безопасность проводимого лечения;</p> <p>ПК-3.3 Организует персонализированное лечение пациента (беременные женщины, пациенты старческого возраста, пациенты с психическими расстройствами), оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами;</p> <p>ПК-3.4 Готов ведению физиологической беременности, приему родов;</p> <p>ПК-3.5 Определяет показания и противопоказания, разрабатывает план, проводит лечение методами эндоскопической хирургии</p>	<p>травматологии и ортопедии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно интерпретировать данные физикального, лабораторного, инструментального, функционального обследований пациентов в травматологии и ортопедии; на основе данных обследования пациентов травматологического и ортопедического профиля выявить у них основные патологические состояния, симптомы, синдромы и классифицировать их в соответствии с МКБ 10-го пересмотра;</li> <li>- реализовать протоколы оказания медицинской помощи в травматологии и ортопедии при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;</li> <li>- применять современные методы медицинской реабилитации пациентов;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой опроса и осмотра пациентов в травматологии и ортопедии;</li> <li>- определением показаний и противопоказаний к применению различных методов лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов в травматологии и ортопедии;</li> <li>- алгоритмом диагностики urgentных состояний в травматологии; определением алгоритма оказания медицинской помощи в травматологии и ортопедии при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;</li> <li>- навыками применения современных методов медицинской реабилитации пациентов с учетом диагноза.</li> </ul>
---	--	---

## 2. Содержание дисциплины (модуля)

**Тема 1. Содержание травматологии и ортопедии. Социальные аспекты, классификация травм. Организация оказания травматологической помощи**  
**Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями**

опорно- двигательной системы. История болезни на больного с травмой.

### **Тема 2. Политравма. Системные патологические процессы при травмах**

Основные принципы лечения переломов, вывихов костей и нарушений консолидации переломов. Лечение и реабилитация травматологических больных в амбулаторных условиях. Работа травматологических пунктов.

### **Тема 3. Повреждения груди и живота**

Повреждения груди. Повреждения живота.

### **Тема 4. Принципы и методы лечения переломов костей**

Повреждения бедренной кости, вывих в тазобедренном суставе. Повреждения коленного сустава. Повреждения голени и голеностопного сустава.

### **Тема 5. Травмы позвоночного столба и таза**

Закрытые и открытые повреждения позвоночника. Повреждения тазового кольца и вертлужной впадины.

### **Тема 6. Повреждения и осложнения травм, приводящие к ишемии тканей конечности**

Повреждение ключицы, лопатки, плеча, вывих в плечевом суставе, вывих акромиального конца ключицы. Переломы костей предплечья. Перелом лучевой кости в типичном месте. Шок и синдром длительного сдавления

### **Тема 7. Открытые повреждения**

Раны и их лечение. Инфекционные осложнения ран. Повреждение магистральных сосудов. Кровотечение и кровопотеря.

### **Тема 8. Термические поражения**

Термические поражения и их лечение.

### **Тема 9. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей**

Опухоли опорно-двигательной системы. Диагностика и лечение. Первичные новообразования скелета человека.

### **Тема 10. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов**

Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Статические деформации

## **3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению лабораторных работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

## **4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);

- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

**5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы** (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

*Основная литература:*

Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия. Учебник. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html>

*Дополнительная литература:*

Корнилов, Н. В. Травматология и ортопедия : учебник / Под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд. , доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-2028-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420287.html>

**6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- 1) ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>
- 2) ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>

**7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

- 1) Офисный пакет Microsoft Office 2007
- 2) Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader

**8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ**

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)** представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

## 10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения		
	Семестр		Всего часов
	7	8	
Лекции	20	10	30
Практические занятия	44	28	72
Самостоятельная работа	44	34	78
Подготовка к промежуточной аттестации	-	36	36
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>216</b>
/ из них в форме практической подготовки	44	34	78

### Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	-	+	+
---------	---	---	---

### Перечень практических занятий по формам обучения

№ п\п	Темы практических занятий
<b>1</b>	<b>2</b>
1	Статистика здоровья: основы демографической статистики.
2	Статистика здоровья: заболеваемость.
3	Статистика здоровья: физическое развитие населения.
4	Организация и проведение статистического исследования. Относительные величины в медицинской статистике. Средние величины, методика вычисления и оценки, их применение в санитарной статистике.
5	Организация амбулаторно-поликлинического обслуживания населения. Экспертиза временной и нетрудоспособности.
6	Организация скорой медицинской помощи населению.
7	Организация системы охраны материнства и детства.
8	Организация работы родильного дома и женской консультации.
9	Организация специализированной медицинской помощи населению.
10	Организация санитарно-эпидемиологической службы в РФ.
11	Организация системы профилактики в РФ.
12	Организация медицинского страхования в России.
13	Государственные федеральные программы в области охраны здоровья населения.
14	Планирование в здравоохранении.
15	Финансирование в здравоохранении.
16	Основы медицинского менеджмента.
17	Теоретические основы экономики здравоохранения.
18	Менеджмент качества и безопасность медицинской помощи.