



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ  
ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.66 Травматология и ортопедия

Квалификация: Врач-травматолог-ортопед

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ/ 144 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного Врача-травматолога-ортопеда, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия; подготовка врача-травматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-травматолога-ортопеда
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины», дисциплины по выбору, Б1.В.ДВ.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК- 5, ПК-6, ПК-9
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<b><u>Ординатор должен знать:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослым с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи детям с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы) пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы</li></ul>

- Методику сбора информации у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их законных представителей
- Методику осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Анатомо-функциональные особенности костно-мышечной системы детей и подростков системы в норме, при травмах, заболеваниях и/или состояниях костно-мышечной системы
- Анатомо-функциональные особенности костно-мышечной системы у больных пожилого возраста в норме, при травмах, заболеваниях и/или состояниях костно-мышечной системы
- Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Этиологию и патогенез травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Современные классификации, клиническую симптоматику основных травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Современные методы клинической и параклинической диагностики травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Клиническую картину, особенности течения осложнений у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клиническую картину состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Показания и противопоказания к применению рентгенологического, радиологического и других лучевых методов исследования у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клиническую симптоматику пограничных состояний в

травматологии и ортопедии

- Вопросы смежных специальностей, касающихся травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Международную классификацию болезней
- Порядок оказания медицинской помощи населению при травмах, заболеваниях и/или состояниях костно-мышечной системы
- Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения
- Клиническую анатомию у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Причины возникновения врожденных аномалий костно-мышечной системы
- Общие реакции организма на травму, заболевание и/или состояние костно-мышечной системы, механизмы их развития и клинические проявления
- Наличие современных представлений о механизмах боли
- Знание патофизиологии травмы и кровопотери, профилактики и терапии шока и кровопотери у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Патофизиологию и морфологию раневого и гнойного процессов, термического и радиационного поражения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Современные представления о механизмах боли у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Роль центральной и вегетативной нервной систем в регуляции жизненно-важных функций организма у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Закономерности регенерации костной ткани у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

- Патофизиологию тромбоэмболии, жировой и воздушной эмболий у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их профилактику
- Приемы и методы обезболивания пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Современные методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи, федеральными клиническими рекомендациями
- Показания и противопоказания к оперативному лечению в различных возрастных группах пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Хирургический, травматологический и ортопедический инструментарий
- Протезно-ортопедические средства в травматологии и ортопедии
- Механизм действия основных групп лекарственных веществ и медицинских изделий, применяемых в травматологии и ортопедии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия
- Принципы и методы асептики и антисептики
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе
- Принципы подбора лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
- Разделы реабилитации и их реализация для инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Основные программы социальной и функциональной реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и/или

состояниями костно-мышечной системы

- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Основные принципы профилактического наблюдения за детьми различных возрастных групп и взрослыми (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
- Особенности профилактики развития заболеваний костно-мышечной системы у детей и взрослых
- Показания и противопоказания к применению профилактического лечения травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых
- План необходимых профилактических мероприятий травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых
- Организацию диспансерного наблюдения за больными, перенесшими травму и оперативное вмешательство, а также за больными с последствиями травм и заболеваниями костно-мышечной системы
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей и медицинского персонала
- Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций
- Организацию медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в медицинских организациях педиатрического профиля
- Порядок оказания медицинской помощи по профилю травматология и ортопедия
- Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции

- Оформление медицинской документации в медицинских организациях травматолого-ортопедического профиля
- Правила выдачи и оформления документов, удостоверяющих утрату трудоспособности пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях педиатрического профиля по занимаемой должности
- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

**Ординатор должен уметь:**

- Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их законных представителей
- Оценивать анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы пациента в норме, при травмах, заболеваниях и/или состояниях у взрослых и детей
- Оценивать тяжесть состояния пациента с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния
- Применять методики комплексного обследования взрослых и детей с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом их возрастных анатомо-функциональных особенностей:
  - Определение длины различных сегментов конечностей
  - Выявление и определение нарушения оси различных сегментов конечностей
  - Определение объема движений в различных суставах
  - Определение мышечной силы и различных триггерных точек
  - Осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
  - Выявление отека, гематом, повреждений и заболеваний мягких тканей и суставов
  - Выявление повреждений и заболеваний костей конечностей
  - Выявление повреждений черепа, грудной клетки, таза и позвоночника
  - Выявление травматических неврологических нарушений и повреждений периферических нервов
  - Выявление травматических сосудистых нарушений
- Применять методики обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход

- Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать необходимость направления пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на консультацию к специалистам
- Интерпретировать результаты осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы специалистами
- Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

- Интерпретировать результаты дополнительных консультаций пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, УЗИ)
- Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ), применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Информировать территориальные органы Министерства внутренних дел о поступлении пациентов, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что вред их здоровью причинен в результате противоправных действий
- Извещать органы Министерства внутренних дел о раненом, пострадавшем в дорожно-транспортном происшествии, обратившемся или доставленном в медицинскую организацию (учетная форма 58-ДТП-1/у)
- Выявлять у пациентов основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику ведения с целью их предотвращения
- Собирать исчерпывающий анамнез у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы (в предыдущей ТФ собирали анамнез)
- Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать последовательность выбора оперативного вмешательства, медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы к экстренной или плановой операции
- Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы



- Обосновывать выбор оптимальной металлоконструкции при оперативном вмешательстве у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, профилактику послеоперационных осложнений
- Обосновывать выбор оптимального метода консервативного лечения больных с переломами костей скелета
- Обосновывать выбор оптимального метода закрытой ручной репозиции у больных с переломами костей скелета
- Назначать и применять оптимальные методы наружной фиксации у больных с переломами костей скелета
- Назначать медикаментозную терапию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины заболевания
- Назначать немедикаментозную терапию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с клинической картины заболевания
- Оказывать необходимую медицинскую помощь пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы при неотложных состояниях
- Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Назначать диетотерапию пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с клинической картины заболевания
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оказывать первую медицинскую помощь пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, в том числе помощи в чрезвычайных ситуациях
- Оказывать специализированную помощь пациентам с

травмами и их последствиями в условиях  
травматологического пункта и травматологического  
отделения стационара

- Оказывать специализированную помощь пациентам с заболеваниями костно-мышечной системы в условиях ортопедического кабинета поликлиники и ортопедического отделения стационара
- Определять хирургический, травматологический и ортопедический инструментарий, применяемый при операциях и лечении
- Применять современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оценивать механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
- Организовывать и реализовывать лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Работать с гипсовыми и иными иммобилизирующими материалами
- Применять функциональное лечение при заболеваниях костно-мышечной системы у детей
- Подобрать оптимальные ортопедические изделия у взрослых и детей
- Устранять вывихи костей различными методами
- Закрывать репонировать переломы с фиксацией гипсовой повязкой
- Закрывать репонировать отломки и проведение спиц с учетом анатомо-топографических особенностей сегмента
- Пунктировать суставы
- Производить артротомии: плечевого, коленного, локтевого, голеностопного, тазобедренного суставов
- Производить первичную или вторичную хирургическую обработку ран
- Производить пластику кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи
- Производить сшивания сухожилий: длинной головки бицепса; сухожилия бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; ахиллова сухожилия и других локализаций; собственной связки надколенника и сухожилия четырехглавой мышцы бедра
- Оказывать первичную специализированную медико-санитарной помощи при: закрытых и открытых переломах; огнестрельных повреждениях опорно-двигательной системы

- Проводить накостный, интрамедуллярный и чрескостный остеосинтез при переломах ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышечков бедра и большеберцовой кости, надколенника, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы
- Проведение закрытой репозиции при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и иммобилизации гипсовой повязкой
- Проведение консервативного лечения переломов костей таза и в зоне вертлужной впадины
- Проведение оперативной фиксации при разрыве лонного симфиза
- Проведение чрескостного остеосинтеза спицевыми и стержневыми аппаратами
- Проведение остеосинтеза стягивающей петлей (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника
- Выполнение операции при разрыве межберцового синдесмоза
- Оказание специализированной травматологической помощи при переломах пяточной кости, в том числе – закрытой репозиции отломков, наложения гипсовой повязки, фиксации отломков путем чрескостного остеосинтеза
- Выполнение невролиза и первичного шва поврежденного нерва
- Наложение швов при повреждениях магистрального сосуда
- Проведение первичной хирургической обработки раны при травматической ампутации конечности
- Ампутации и/или реконструкции культи конечности
- Проведение консервативного лечения детей при выявлении: врожденного вывиха бедра или дисплазии; косолапости; кривошеи; нарушений осанки; остеохондроза позвоночника, спондилолистеза
- Проведение операций при стенозирующих лигаментитах, контрактуре Дюпюитрена, вывихе надколенника, статических деформациях стоп, в том числе, hallux valgus, синовэктомии при пигментно-вилезном синовите коленного сустава, при различных вариантах остеохондропатии, остеомиелитических поражениях скелета, удалении, резекции доброкачественных опухолей скелета
- Наложение скелетного вытяжения
- Выполнение различных блокад
- Выполнять декомпрессивную трепанацию черепа
- Выполнять укладку пациента на операционном столе
- Подготовливать и обрабатывать операционное поле
- Выбирать оптимальный доступ к месту перелома
- Анатомически репонировать и временно фиксировать

отломки костодержателем и спицами

- Оптимально позиционировать пластины
- Устанавливать компрессирующие и блокируемые винты
- Послойно ушивать операционную рану
- Выбирать оптимальные компоновки и сборки компрессионно-дистракционного аппарата
- Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы
- Разрабатывать основную схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений
- Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
- Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных мероприятий пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и оценка эффективности ее реализации
- Организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и оценка эффективности ее реализации
- Применять и давать рекомендации по применению корсетов, ортопедических аппаратов и обуви, тьюторов, брейсов и ортезов у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.
- Оценивать физическое, нервно-психическое состояние и состояние костно-мышечной системы в различные возрастные периоды
- Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний костно-мышечной системы
- Осуществлять профилактические осмотры детей и взрослых

в соответствии с декретированными сроками с целью выявления заболеваний костно-мышечной системы

- Производить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с последствиями повреждений и заболеваниями костно-мышечной системы
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
- Рекомендовать оздоровительные мероприятия взрослым и детям различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность)
- Обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни
- Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
- Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях педиатрического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации
- Оформлять документы для передачи в медико-социальную экспертизу пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы для установления инвалидности
- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- Работать с статистическими методами изучения травматизма и заболеваемости костно-мышечной системы
- Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации
- Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)

**Ординатор должен владеть (действия):**

- Получение информации от пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их законных представителей
- Первичный осмотр пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Направление пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на консультацию к

специалистам в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи

- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- Повторные осмотры пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оценка тяжести состояния пациента с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Разработка плана лечения взрослым и детям с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины
- Назначение медикаментозной терапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины
- Назначение диетотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в соответствии с клинической картиной заболевания
- Назначение немедикаментозной терапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины заболевания
- Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами
- Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Осмотр (консультация) повторный (повторные) пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Направление на госпитализацию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Ассистирование, выполнение отдельных этапов или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-

мышечной системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе

- Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
- Направление к специалистам для составления и выполнения индивидуальной программы реабилитации для пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Направление к специалистам для составления и выполнения индивидуальной программы реабилитации для инвалидов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Направление к специалистам для разработки и составления плана реабилитации длительно и часто болеющим пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Оформление документации и направление к специалистам врачам-экспертам Медико-социальных комиссий.
- Выполнение рекомендаций МСЭК по проведению индивидуальной программы реабилитации для инвалидов с заболеваниями и последствиями повреждений костно-мышечной системы
- Назначение санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющим пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и оценка эффективности ее реализации
- Проведение профилактических осмотров среди детей различных возрастных групп и взрослых
- Проведение оздоровительных мероприятий среди детей различных возрастных групп и взрослых, направленных на формирование элементов здорового образа жизни
- Проведение диспансерного наблюдения за длительно и часто болеющими инвалидами и пациентами с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Проведение профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактики травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Составление плана и отчета своей работы

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы для установления инвалидности</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения средним медперсоналом врачебных назначений</li> <li>• Контроль качества оказания медицинской помощи в подразделении.</li> </ul>
Основные разделы учебной дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные принципы лучевой диагностики в травматологии и ортопедии</li> <li>2. Рентгенологическая диагностика в травматологии и ортопедии (в том числе КТ)</li> <li>3. Магнитно-резонансная диагностика в травматологии и ортопедии</li> <li>4. Ультразвуковая диагностика в травматологии и ортопедии</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование, решение типовых ситуационных задач, опрос
Формы промежуточной аттестации	Зачет