



**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
ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.66 Травматология и ортопедия

Квалификация: Врач-травматолог-ортопед

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	3 ЗЕТ/ 108 акад. часов
Цель государственной итоговой аттестации	Объективное выявление уровня соответствия подготовленности выпускника требованиям ФГОС ВО и компетентностному выполнению следующих видов профессиональной деятельности: профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой – по завершению освоения ОПОП высшего образования (программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.
Задачи государственной итоговой аттестации	<ul style="list-style-type: none">• оценка уровня сформированности у выпускников необходимых универсальных и профессиональных компетенций;• оценка соответствия сформированных у выпускников универсальных и профессиональных компетенций требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия;• определение уровня теоретической и практической подготовки для выполнения функций профессиональной деятельности;• выявление уровня профессиональной подготовленности к самостоятельному решению задач различной степени сложности.
Индекс компетенций	УК 1, УК 2, УК 3, ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК 6, ПК 7, ПК 8, ПК 9, ПК 10, ПК 11, ПК 12
Сформированные компетенции и виды профессиональной деятельности после освоения ОПОП ВО, взаимосвязь с ПС	Универсальные компетенции: <ul style="list-style-type: none">– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);– готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (УК-2);– готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинской образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке

государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность:

- 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-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

- диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов 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 с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

- реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

- психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

- организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10),

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Ординатор должен знать:

- Порядок оказания медицинской помощи взрослым с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Порядок оказания медицинской помощи детям с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клинические рекомендации (протоколы) пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- 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, профилактику и терапию 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
- Подбирать 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 декомпрессионную 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, тугора, 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, туторов, 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
- Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
- Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
- Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде
- Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы для установления инвалидности

	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции • Контроль выполнения средним медперсоналом врачебных назначений • Контроль качества оказания медицинской помощи в подразделении.
<p>Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО</p>	<p>Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы ординатуры, Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».</p> <p>Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия</p>
<p>Форма и структура государственной итоговой аттестации</p>	<p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по программе ординатуры проводится в форме государственного экзамена. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача трёхэтапного государственного экзамена.</p>