

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ВРАЧ - ТРАВМАТОЛОГ-ОРТОПЕД

1225

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Врачебная практика в области травматологии и ортопедии

02.044

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профилактика, диагностика, лечение травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, медицинская реабилитация пациентов

Группа занятий:

| | | | |
|------|-------------------|---|---|
| 2212 | Врачи-специалисты | - | - |
|------|-------------------|---|---|

(код ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 86.10 | Деятельность больничных организаций |
| 86.22 | Специальная врачебная практика |

(код ОКВЭД <2>)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих
в профессиональный стандарт (функциональная карта вида
профессиональной деятельности)**

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации |
| А | Оказание первичной специализированной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю «Травматология и ортопедия» | 8 | Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и(или) состояний костно-мышечной системы, установления диагноза | А/01.8 | 8 |
| | | | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной, неотложной и плановой формах | А/02.8 | 8 |
| | | | Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов | А/03.8 | 8 |
| | | | Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями отделов костно-мышечной системы | А/04.8 | 8 |
| | | | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | А/05.8 | 8 |
| | | | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | А/06.8 | 8 |
| | | | Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме | А/07.8 | 8 |
| | | | В | Оказание | 8 |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Травматология и ортопедия» | и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной, неотложной и плановой формах | | |
| | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в экстренной и плановой форме | В/02.8 | 8 |
| | Проведение лечения пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | В/03.8 | 8 |
| | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в экстренной и плановой форме | В/04.8 | 8 |
| | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в экстренной и плановой форме | В/05.8 | 8 |
| | Проведение лечения пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | В/06.8 | 8 |
| | Проведение лечения пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | В/07.8 | 8 |
| | Проведение лечения пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | В/08.8 | 8 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Оказание первичной специализированной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю «Травматология и ортопедия» | Код | A | Уровень квалификации | 8 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач - травматолог-ортопед <3> |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | <p>Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" <4> и подготовка в ординатуре, интернатуре и профессиональной переподготовки по специальности "Травматология и ортопедия" или</p> <p>Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программы ординатуры по специальности "Травматология и ортопедия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта "Врач - травматолог-ортопед"</p> |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | <p>Сертификат специалиста <5> по специальности "Травматология и ортопедия" или свидетельство об аккредитации специалиста <6> по специальности "Травматология и ортопедия", полученное по результатам освоения программы ординатуры по специальности "Травматология и ортопедия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта "Врач - травматолог-ортопед"</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских</p> |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <7> , <8> Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации <9> |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача <10> , принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС <11> | - | Врач - травматолог-ортопед |
| ОКПДТР <12> | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО <13> | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| | 3.31.05.02 | Педиатрия |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и(или) | Код | A/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.1 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|-----|

| | | |
|----------------------------------------------------------|--|--|
| состояний костно-мышечной системы, установления диагноза | | |
|----------------------------------------------------------|--|--|

Происхождение
трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия у пациентов (их законных представителей) в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клиническом осмотре, комплексном обследовании и возможных вариантах хирургического вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Осмотры пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Направление пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Направление пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Направление пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | помощи |
| | Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Направление пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) |
| | Повторные осмотры и обследования пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Проведение работ по обеспечению безопасности диагностических манипуляций |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Оценивать анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы, других органов и систем организма у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями |
| | Проводить осмотр и обследование пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с использованием методов: <ul style="list-style-type: none"> - визуальное исследование органов и систем организма человека; - осанкометрия; - измерение роста; - визуальное исследование мышц; - пальпация мышц; - визуальное исследование костной системы; - пальпация костной системы; - перкуссия костной системы; - пальпация суставов; - перкуссия суставов; - визуальное исследование при травме центральной нервной системы и головного мозга; - пальпация при патологии центральной нервной системы и головного мозга; - исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга; - визуальное исследование при патологии периферической нервной |

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пальпация при патологии периферической нервной системы; - исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы; - определение формы спины; - измерение подвижности позвоночника; - определение формы грудной клетки; - определение формы ног; - определение телосложения; - измерение массы тела; - измерение силы мышц спины; - измерение силы мышц живота; - измерение силы мышц кисти; - определение статической силы одной мышцы; - определение динамической силы одной мышцы; - линейное измерение костей; - плантография (получение графического отпечатка подошвенной поверхности стопы); - измерение основных анатомических окружностей; - определение окружности шеи; - определение окружности плеча; - определение окружности предплечья; - определение окружности талии; - определение окружности живота; - определение окружности бедра; - определение окружности голени; - определение плечевого диаметра; - определение тазо-гребневого диаметра; - линейное измерение сустава; - измерение объема сустава; - измерение подвижности сустава (углометрия); - определение объема пассивного движения одного сустава в одной плоскости; - определение объема активного движения одного сустава в одной плоскости; - аускультация сустава; - определение поперечного диаметра грудной клетки; - определение передне-заднего диаметра грудной клетки - определение уровня сознания пациента; - пальпацию и перкуссию грудной клетки, брюшной полости; - аускультацию органов грудной клетки и брюшной полости; - определение функций черепных нервов; - определение всех видов чувствительности и их нарушения; - определение функций тазовых органов и их нарушения; - определение высших корковых функций и степени нарушений; - оценку интенсивности боли <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы :</p> <ul style="list-style-type: none"> - рентгенографии, в том числе рентгенологического обследования с использованием внутривенного и(или) внутривенного контрастирования; - компьютерной томографии (КТ), в том числе с использованием внутривенного или эндолюмбального контрастирования, в том числе интраоперационной; - магнитно-резонансной томографии (МРТ), в том числе и использованием внутривенной и интраоперационной; - ангиографии; - однофотонной эмиссионной томографии; - позитронной эмиссионной томографии; - электрофизиологических исследований функций центральной и периферической нервной системы; - компьютерной топографии костно-мышечной системы; - подографии стоп; - ультразвукового исследования костно-мышечной системы; - ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов; - транскраниального ультразвукового исследования магистральных сосудов головного мозга; - ультразвуковой доплерографии сосудов конечностей; - радионуклидного исследования; - рентгеновского и/или ультразвукового денситометрического исследования; - функционального исследования костно-мышечной системы; - результаты биопсии |
| | <p>Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с травмами, заболеваниями и(или)</p> |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | состояниями костно-мышечной системы |
| | Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной и неотложной формах |
| | Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в условиях стационара |
| | Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Формулировать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы с учетом МКБ |
| Необходимые знания | Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению |
| | Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний |
| | Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах |
| | Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Методика осмотров и обследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Анатомо-функциональные особенности детского возраста |
| | Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы травм, заболеваний и(или) состояний костно-мышечной системы, в том числе у детей и новорожденных |
| | Методы клинической и параклинической диагностики травм, заболеваний и(или) состояний костно-мышечной системы |
| | Травмы, заболевания и(или) состояния костно-мышечной системы, |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | требующие направления к врачам-специалистам |
| | Травмы, заболевания и(или) состояния костно-мышечной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах |
| | Травмы, заболевания и(или) состояния костно-мышечной системы, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара |
| | Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Классификации: - видов травматических повреждений организма; - переломов; - видов ран, ожогов и отморожений; - рубцов и рубцовых деформаций; - контрактур суставов; - врожденных и приобретенных деформаций и дефектов костно-мышечной системы; |
| | Изменения органов и систем у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | МКБ |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной, неотложной и плановой формах | Код | A/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.1 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|-----|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Разработка плана лечения пациентов с травмами, заболеваниями |

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | и(или) состояниями костно-мышечной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Направление пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии – пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Наблюдение, контроль состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Выполнение медицинских вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе травматологических и ортопедических, у пациентов с травмами, |

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Проведение послеоперационных перевязок у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, травматологических и ортопедических вмешательств |
| | Назначение и подбор пациентам протезно-ортопедических изделий при аномалиях развития конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оказание медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения периферической нервной и сосудистой систем, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей. |
| Необходимые умения | Оценивать тяжесть состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Разрабатывать план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| медицинской помощи |
| Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Наблюдение, контроль состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Направление пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Проведение послеоперационных перевязок пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Проведение местной, инфильтрационной, проводниковой, в том числе под контролем УЗИ, и аппликационной анестезий |
| <p>Выполнять медицинские вмешательства пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зондирование сустава; - диагностическая аспирация сустава; - внутрисуставное введение лекарственных препаратов; - внутрикостное введение лекарственных препаратов; - наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов; - наложение повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожной клетчатки; - наложение повязки при операции в челюстно-лицевой области; - наложение повязки при заболеваниях мышц; - наложение иммобилизационной повязки при синдроме длительного сдавливания; - наложение повязки при переломах костей; - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; - наложение иммобилизационной повязки при переломах позвоночника; - наложение гипсовой повязки при переломах костей; - наложение корсета при патологии шейного отдела позвоночника; - наложение корсета при патологии грудного отдела позвоночника; - наложение корсета при патологии поясничного отдела позвоночника; - наложение шины при переломах костей; - наложение иммобилизационной повязки при операциях на костях; - наложение повязки при операциях на костях; - наложение повязки при вывихах (подвывихах) суставов; - наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов; - эластическая компрессия нижних конечностей; - прерывистая пневмокомпрессия нижних конечностей; - эластическая компрессия верхних конечностей; - наложение повязки при операциях на органах шеи; |

- наложение повязки при операциях на костях и суставах;
- наложение повязки при термических и химических ожогах;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- иссечение поражения кожи;
- иссечение поражения подкожно-жировой клетчатки;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
- разрез мышцы, сухожильной фасции и синовиальной сумки;
- пластика сухожилия;
- пластика ахиллова сухожилия;
- восстановление мышцы и сухожилия;
- обработка места открытого перелома;
- операции по поводу множественных переломов и повреждений;
- освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз);
- освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз);
- восстановление мышцы и сухожилия;
- рассечение зубовидных связок;
- тенодез;
- интрамедуллярный спицевой остеосинтез;
- закрытое вправление перелома с внутренней фиксацией;
- обработка места открытого перелома;
- наложение наружных фиксирующих устройств;
- репозиция отломков костей при переломах;
- скелетное вытяжение
- наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- остеосинтез;
- остеосинтез кости танталовой нитью;
- остеосинтез титановой пластиной;
- интрамедуллярный спицевой остеосинтез;
- интрамедуллярный стержневой остеосинтез;
- остеосинтез с использованием биodeградируемых материалов;
- интрамедуллярный блокируемый остеосинтез;
- экстракорткальный остеосинтез;
- экстракорткальный остеосинтез перелома костей и разрыва сочленений таза;
- остеосинтез при подвертельных переломах;
- остеосинтез при чрезвертельных переломах;
- остеосинтез при переломе шейки бедра;
- открытое лечение перелома (без внутренней фиксации);
- открытое лечение перелома с внутренней фиксацией;
- остеосинтез грудины;
- остеосинтез ключицы;
- остеосинтез мелких костей скелета;
- открытый остеосинтез локтевого отростка;
- открытый остеосинтез надколенника;
- остеосинтез при переломе мелких костей конечности;
- открытый остеосинтез при переломе бедра;
- открытый остеосинтез при переломе голени;
- открытый остеосинтез при переломе лодыжек;
- открытый остеосинтез при переломе плеча;
- открытый остеосинтез при переломе предплечья;

- обработка места открытого перелома;
- операции по поводу множественных переломов и повреждений;
- реваскуляризирующая остеоперфорация;
- терапевтическая аспирация содержимого сустава;
- удаление свободного или инородного тела сустава;
- десмотомия;
- вправление вывиха сустава;
- редрессация;
- краевая резекция кости;
- резекция большой берцовой кости;
- резекция малой берцовой кости;
- резекция малой берцовой кости сегментарная;
- резекция бедренной кости;
- резекция плечевой кости;
- резекция костей предплечья;
- ампутация одного или нескольких пальцев;
- резекция ребра;
- ампутация нижней конечности;
- ампутация голени;
- ампутация стопы;
- ампутация пальцев нижней конечности;
- ампутация бедра;
- экзартикуляция нижней конечности;
- ампутация верхней конечности;
- ампутация плеча;
- ампутация предплечья;
- ампутация кисти;
- ампутация пальцев верхней конечности;
- экзартикуляция верхней конечности;
- остеопластика;
- иссечение поражения кожи;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- пластику раны местными тканями;
- свободную кожную пластику дерматомным перфорированным лоскутом;
- местную анестезию;
- проводниковую анестезию;
- ирригационную анестезию;
- аппликационную анестезию;
- инфильтрационную анестезию;
- эпидуральную анестезию;
- спинальную анестезию;
- спинально-эпидуральную анестезию

Выполнять медицинские вмешательства пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в экстренной и плановой формах:

- лечебные пункционные вмешательства на дугоотростчатых суставах;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- синтез ребер, грудины;
- удаление швов грудины;
- создание паравертебральных блокад с применением

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание блокад звездчатого ганглия с применением лекарственных препаратов; - создание блокад передней лестничной мышцы с применением лекарственных препаратов; - создание блокад грушевидной мышцы с применением лекарственных препаратов; - спинномозговую пункцию; - спинномозговую пункцию с катетеризацией перидурального пространства; - спинномозговую пункцию с измерением давления спинномозговой жидкости; - наложение наружных фиксирующих устройств с использованием гало-аппарата; - резекция реберной дуги; - декомпрессивная ламинэктомия; - декомпрессивная ламинэктомия позвонков с фиксацией - формирование трепанационных отверстий в костях черепа; - декомпрессивную трепанацию; - разрез головного мозга и мозговых оболочек; - иссечение поврежденных костей черепа; - пункцию гематомы головного мозга; - наложение повязки при операциях на головном мозге <p>Выполнять медицинские вмешательства при новообразованиях костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биопсия мышцы; - биопсия кости; - трепанбиопсия длинных костей под контролем КТ; - трепанбиопсия костей позвоночника под контролем КТ; - трепанбиопсия костей таза под контролем КТ; - биопсия тканей сустава; - удаление доброкачественных новообразований кожи; - удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции; - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; - удаление новообразования мышцы; - удаление новообразования сухожилия; - иссечение новообразования мягких тканей; - иссечение множественных новообразований мягких тканей; - удаление новообразования мягких тканей; - иссечение пораженной кости; - остеопластика под рентгенологическим контролем; - остеопластика под контролем компьютерной томографии; - остеопластика под ультразвуковым контролем; - иссечение суставной сумки (синовэктомия) <p>Выполнять медицинские вмешательства при травмах, заболеваниях и(или) состояниях суставов в экстренной и плановой форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутрисуставное введение заменителей (протезов) синовиальной жидкости; - внутрисуставная лазеротерапия; - артроскопия диагностическая; |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- артроскопический латеролиз надколенника;
- артроскопическая фиксация остеохондральных переломов коленного сустава с помощью винта;
- десмотомия;
- менискэктомия;
- артроскопическая менискэктомия коленного сустава;
- артротомическое шунтирование;
- рассечение медиопателлярной складки артроскопическое;
- артроскопическая санация сустава;
- иссечение полулунного хряща коленного сустава;
- артропластика стопы и пальцев ноги;
- артропластика коленного сустава;
- артроскопическое восстановление коллатеральных связок коленного сустава;
- артропластика других суставов;
- артроскопическое иссечение медиопателлярной, инфрапателлярной складки коленного сустава;
- артроскопическое иссечение тела Гоффа коленного сустава;
- артроскопическое удаление пораженных тканей сустава, свободного или инородного тела сустава, резекция остеофитов суставов;
- артроскопический дебридмент сустава;
- эндопротезирование сустава;
- эндопротезирование тазобедренного сустава однополюсное;
- эндопротезирование тазобедренного сустава тотальное;
- эндопротезирование ортопедическое тазобедренного сустава;
- эндопротезирование ортопедическое тазобедренного сустава (резекция проксимального отдела бедренной кости)

Выполнять медицинские вмешательства при травмах и(или) травматологических состояниях, ортопедических заболеваниях и(или) состояниях кисти в экстренной и плановой форме:

- удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- аутодермопластика;
- кожная пластика для закрытия раны с использованием метода дерматензии;
- пластика раны местными тканями;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободным полнослойными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободным кожным дерматомным перфорированным лоскутом;
- раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных

- кожных аутоотрансплантатов;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
 - реконструкция дефектов методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);
 - взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
 - реконструкция мышечно-реберного дефекта;
 - свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (кожных, кожножировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксацию);
 - перекрестная кожная пластика
 - свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом
 - иссечение контрактуры Дюпюитрена
 - иссечение тяжа ладонного апоневроза
 - удаление ногтевых пластинок
 - удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса
 - удаление ногтевой пластинки при помощи лазера
 - устранение рубцовой деформации
 - устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями
 - вылушивание невриномы
 - транспозиция нерва
 - разделение или иссечение нерва;
 - сшивание нерва;
 - невролиз и декомпрессию нерва;
 - рассечение спаек и декомпрессия нерва;
 - выделение нерва в кистевом туннеле;
 - невротомию
 - рассечение спаек и декомпрессия стволов нервных сплетений;
 - перевязку сосуда;
 - перевязку наружной сонной артерии;
 - сшивание сосуда;
 - ревизию сосудистой процедуры;
 - остановку кровотечения из периферического сосуда;
 - эндоскопическую с использованием электрокоагуляции;
 - пластику сосуда;
 - резекцию сосуда;
 - местный тромболизис гематом;
 - установку систем дренирования гематом

Выполнять медицинские вмешательства при воспалительных заболеваниях костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме:

- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени);
- некротомию;
- некрэктомию ультразвуковую;
- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;

- иссечение грануляции;
- вскрытие панариция;
- некрэктомию гнойно-некротического очага стопы (голени);
- наложение повязок при гнойных заболеваниях кожи и подкожной клетчатки;
- наложение повязки при пролежнях III и(или) IV степеней тяжести;
- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;
- **хирургическую обработку раны гидрохирургическим скальпелем;**
- ревизию послеоперационной раны под наркозом;
- секвестрэктомию;
- вскрытие и дренирование синовиальной сумки;
- дренирование полости сустава;
- вскрытие сустава (артротомия);
- удаление импланта, трансплантата;
- иссечение свища мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- иссечение глубокого свищевого хода;
- снятие послеоперационных швов (лигатур);
- наложение вторичных швов;
- дренирование полости;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- миопластика дефектов кости
- ревизия послеоперационной раны, в т.ч. под наркозом;
- вскрытие флегмоны;
- некротомия;
- проведение дренажа кости;
- удаление секвестра;
- наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- иссечение краниального свищевого хода;
- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;
- дренирование полости сустава;
- удаление эндопротеза

Выполнять медицинские вмешательства пациентам детского возраста пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы:

- закрытая коррекция отделенного эпифиза;
- открытая коррекция отделенного эпифиза;
- операции при врожденной кривошее;
- установка дистракционного аппарата;
- удаление дистракционного аппарата;
- хирургическая коррекция синдактилии;
- хирургическая коррекция полидактилии;
- наложение и удаление наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- замена спиц или стержней в наружном фиксирующем устройстве;
- наложение гипсовых этапных повязок

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, травматологических и ортопедических вмешательств |
| | Проводить мониторинг состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
| | Методы немедикаментозного лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
| | Принципы и методы медицинских вмешательств, у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
| | Технологии выполнения медицинских вмешательств при травмах и(или) травматологических состояниях, ортопедических |

заболеваниях и(или) состояниях костно-мышечной системы:

- зондирования суставов;
- диагностической аспирации суставов;
- внутрисуставного введения лекарственных препаратов;
- внутрикостного введения лекарственных препаратов;
- наложения повязок при нарушении целостности кожных покровов;
- наложения повязок при операциях в челюстно-лицевой области;
- наложения повязок при заболеваниях мышц;
- наложения иммобилизационных повязок при синдроме длительного сдавливания;
- наложения повязок при переломах костей;
- наложения иммобилизационных повязок при переломах костей;
- наложения иммобилизационных повязок при переломах позвоночника;
- наложения гипсовых повязок при переломах костей;
- наложения корсета при патологии шейного отдела позвоночника;
- наложения корсета при патологии грудного отдела позвоночника;
- наложения корсета при патологии поясничного отдела позвоночника;
- наложения шин при переломах костей;
- наложения иммобилизационных повязок при операциях на костях;
- наложения повязок при операциях на костях;
- наложения повязок при вывихах (подвывихах) суставов;
- наложения иммобилизационных повязок при вывихах (подвывихах) суставов;
- эластической компрессии нижних конечностей;
- прерывистой пневмокомпрессии нижних конечностей;
- эластической компрессии верхних конечностей;
- наложения повязки при операциях на органах шеи;
- наложения повязок при операциях на костях и суставах;
- наложения повязок при термических и химических ожогах;
- удаления поверхностно расположенного инородного тела;
- иссечения поражения кожи;
- иссечения поражения подкожно-жировой клетчатки;
- сшивания кожи и подкожной клетчатки;
- ушивания открытой раны (без кожной пересадки);
- разрезов мышцы, сухожильной фасции и синовиальной сумки;
- пластики сухожилия;
- пластики ахиллова сухожилия;
- восстановления мышцы и сухожилия;
- обработки места открытого перелома;
- операций по поводу множественных переломов и повреждений;
- освобождения мышц из рубцов и сращений (миолиз);
- освобождения сухожилий из рубцов и сращений (тенолиз);
- восстановления мышц и сухожилий;
- рассечения зубовидных связок;
- тенодеза;
- интрамедуллярного спицевого остеосинтеза;
- закрытого вправления переломов с внутренней фиксацией;
- обработку места открытого перелома;
- репозиции отломков костей при переломах;
- скелетного вытяжение

- наложения наружных фиксирующих устройств;
- наложения наружных фиксирующих устройств с использованием гало-аппарата;
- наложения наружных фиксирующих устройств с использованием;
- наложения компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- остеосинтеза;
- остеосинтеза костей танталовой нитью;
- остеосинтеза титановой пластиной;
- интрамедуллярного спицевого остеосинтеза;
- интрамедуллярного стержневого остеосинтеза;
- остеосинтеза с использованием биodeградируемых материалов;
- интрамедуллярного блокируемого остеосинтеза;
- экстракорткального остеосинтеза;
- экстракорткального остеосинтеза переломов костей и разрывов сочленений таза;
- остеосинтеза при подвертельных переломах;
- остеосинтеза при чрезвертельных переломах;
- остеосинтеза при переломе шейки бедра;
- открытого лечения переломов (без внутренней фиксации);
- открытого лечения переломов с внутренней фиксацией;
- остеосинтеза грудины;
- остеосинтеза ключицы;
- остеосинтеза мелких костей скелета;
- открытого остеосинтеза локтевого отростка;
- открытого остеосинтеза надколенника;
- остеосинтеза при переломах мелких костей конечности;
- открытого остеосинтеза при переломе бедра;
- открытого остеосинтеза при переломе голени;
- открытого остеосинтеза при переломе лодыжек;
- открытого остеосинтеза при переломе плеча;
- открытого остеосинтеза при переломе предплечья;
- обработку места открытого перелома;
- операций по поводу множественных переломов и повреждений;
- реваскуляризирующей остеоперфорации;
- терапевтической аспирации содержимого сустава;
- удаления свободного или инородного тела сустава;
- десмотомии;
- вправления вывиха сустава;
- редрессации;
- краевой резекции кости;
- резекции большой берцовой кости;
- резекции малой берцовой кости;
- резекции малой берцовой кости сегментарная;
- резекции бедренной кости;
- резекции плечевой кости;
- резекции костей предплечья;
- резекции ребра;
- резекции реберной дуги;
- ампутации одного или нескольких пальцев;
- ампутации нижней конечности;
- ампутации голени;

- ампутации стопы;
- ампутации пальцев нижней конечности;
- ампутации бедра;
- экзартикуляции нижней конечности;
- ампутации верхней конечности;
- ампутации плеча;
- ампутации предплечья;
- ампутация кисти;
- ампутации пальцев верхней конечности;
- экзартикуляции верхней конечности;
- остеопластики;
- иссечения поражения кожи;
- сшивания кожи и подкожной клетчатки;
- ушивания открытой раны (без кожной пересадки);
- пластики раны местными тканями;
- свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
- местной анестезии;
- проводниковой анестезии;
- ирригационной анестезии;
- аппликационной анестезии;
- инфильтрационной анестезии;
- эпидуральной анестезии;
- спинальной анестезии;
- спинально-эпидуральной анестезии

Технологии выполнения медицинских вмешательств при травмах и(или) травматологических состояниях, ортопедических заболеваниях и(или) состояниях позвоночника в экстренной и плановой формах:

- лечебных пункционных вмешательств на дугоотростчатых суставах
- пункции и дренирования плевральной полости;
- синтеза ребер, грудины;
- удаления швов грудины;
- выполнения паравертебральных блокад с применением лекарственных препаратов;
- выполнения блокад звездчатого ганглия с применением лекарственных препаратов;
- выполнения блокад передней лестничной мышцы с применением лекарственных препаратов;
- выполнения блокад грушевидной мышцы с применением лекарственных препаратов;
- спинномозговой пункции;
- спинномозговой пункции с катетеризацией перидурального пространства;
- спинномозговой пункции с измерением давления спинномозговой жидкости;
- декомпрессивной ламинэктомии;
- декомпрессивной ламинэктомии позвонков с фиксацией
- формирования трепанационных отверстий в костях черепа;
- декомпрессивной трепанации;
- разреза головного мозга и мозговых оболочек;
- иссечения поврежденных костей черепа;

- пункции гематомы головного мозга;
- наложения повязок при операциях на головном мозге

Технологии выполнения медицинских вмешательств при новообразованиях костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме:

- биопсии мышцы;
- биопсии кости;
- трепанбиопсии длинных костей под контролем КТ;
- трепанбиопсии костей позвоночника под контролем КТ;
- трепанбиопсии костей таза под контролем КТ;
- биопсии тканей сустава;
- удаления новообразования мягких тканей;
- удаления доброкачественных новообразований кожи;
- удаления доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции;
- удаления доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки;
- удаления новообразований мышцы;
- удаления новообразований сухожилия;
- иссечения новообразований мягких тканей;
- иссечения множественных новообразований мягких тканей;
- иссечения пораженной кости;
- остеопластики под рентгенологическим контролем;
- остеопластики под контролем компьютерной томографии;
- остеопластики под ультразвуковым контролем;
- иссечения суставной сумки (синовэктомия)

Технологии выполнения медицинских вмешательств при травмах и(или) травматологических состояниях, ортопедических заболеваниях и(или) состояниях суставов в экстренной и плановой форме:

- внутрисуставного введения заменителей (протезов) синовиальной жидкости;
- внутрисуставной лазеротерапии;
- артроскопии диагностической;
- артроскопического латеролиза надколенника;
- артроскопического восстановления медиального ретинакулима;
- артроскопической фиксации остехондральных переломов коленного сустава с помощью винта;
- десмотомии;
- менискэктомии;
- артроскопической менискэктомии коленного сустава;
- артротомии;
- артроскопического шунтирования;
- рассечения медиопателлярной складки артроскопического;
- артроскопической санации сустава;
- иссечения полулунного хряща коленного сустава;
- артропластики стопы и пальцев ноги;
- артропластики коленного сустава;
- артроскопического восстановления коллатеральных связок коленного сустава;
- артропластики других суставов;
- артроскопической фиксации остехондральных переломов коленного сустава с помощью винта;

- артроскопического иссечения медиопателлярной, инфрапателлярной складки коленного сустава;
- артроскопического иссечения тела Гоффа коленного сустава;
- свободного или инородного тела сустава, резекция остеофитов суставов;
- артроскопический дебридмент сустава;
- эндопротезирования сустава;
- эндопротезирования тазобедренного сустава однополюсное;
- эндопротезирования тазобедренного сустава тотальное;
- эндопротезирования ортопедическое тазобедренного сустава;
- эндопротезирования ортопедическое тазобедренного сустава (резекция проксимального отдела бедренной кости)

Технологии выполнения медицинских вмешательств при травмах и(или) травматологических состояниях, ортопедических заболеваниях и(или) состояниях кисти в экстренной и плановой форме:

- удаления рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекции (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- хирургической коррекции поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами;
- хирургической коррекции поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами;
- хирургической коррекции поверхностных дефектов свободным полнослойными кожными трансплантатами;
- хирургической коррекции поверхностных дефектов свободным кожным дерматомным перфорированным лоскутом;
- раннего тангенциального иссечения и пересадки расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- отсроченной хирургической обработки и пересадки расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- хирургической коррекции поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
- реконструкции дефектов методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);
- взятия свободных ауто трансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
- реконструкции мышечно-реберного дефекта;
- свободной микрохирургической пересадки ревааскуляризированных осевых и перфорантных ауто трансплантатов (кожных, кожножировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксацию);
- аутодермопластики;
- кожной пластики для закрытия раны с использованием метода дерматензии;
- пластики раны местными тканями;
- перекрестной кожной пластики;

- свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
- иссечения контрактуры Дюпюитрена;
- иссечения тяжа ладонного апоневроза;
- удаления ногтевых пластинок;
- удаления ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса;
- удаления ногтевой пластинки при помощи лазера;
- устранения рубцовых деформаций;
- устранения рубцовых деформаций с замещением дефекта местными тканями;
- вылушивания невриномы;
- транспозиции нерва;
- разделения или иссечения нерва;
- сшивания нерва;
- невролиза и декомпрессии нерва;
- рассечения спаек и декомпрессии нерва;
- выделения нерва в кистевом туннеле;
- невротомии
- рассечения спаек и декомпрессии стволов нервных сплетений
- перевязок сосуда;
- перевязок наружной сонной артерии;
- сшивания сосуда;
- ревизии сосудистой процедуры;
- остановок кровотечения из периферического сосуда;
- эндоскопической остановки кровотечения с использованием электрокоагуляции;
- пластики сосуда;
- резекции сосуда;
- местного тромболизиса гематом;
- установки систем дренирования гематом

- Технологии выполнения медицинских вмешательств при воспалительных заболеваниях костно-мышечной системы:
- вскрытия и дренирования флегмоны (абсцесса);
 - вскрытия флегмоны (абсцесса) стопы (голени);
 - некротомии;
 - некрэктомии ультразвуковой;
 - хирургической обработки раны или инфицированной ткани;
 - иссечения грануляций;
 - вскрытия панариция;
 - некрэктомии гнойно-некротического очага стопы (голени);
 - наложения повязок при гнойных заболеваниях кожи и подкожной клетчатки;
 - наложения повязок при пролежнях III и(или) IV степеней тяжести;
 - хирургической обработки раны или инфицированной ткани;
 - ревизии послеоперационной раны под наркозом;
 - секвестрэктомии;
 - вскрытия и дренирования синовиальной сумки;
 - дренирования полости сустава;
 - вскрытия сустава (артротомия);
 - удаления импланта, трансплантата;
 - иссечения свища мягких тканей;
 - иссечения поверхностного свищевого хода;

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - иссечения глубокого свищевого хода; - снятия послеоперационных швов (лигатур); - наложения вторичных швов; - дренирования полости; - дренирования полости методом активной аспирации; - миопластики дефектов кости; - ревизия послеоперационной раны, в т.ч. под наркозом; - вскрытия флегмоны; - некротомии; - проведения дренажа кости; - удаления секвестра; - наложения наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации; - иссечения краниального свищевого хода; - хирургической обработки раны или инфицированной ткани; - дренирования полости сустава; - удаления эндопротеза |
| | <p>Технологии выполнения медицинских вмешательств у пациентов детского возраста пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрытой коррекции отделенного эпифиза; - открытой коррекции отделенного эпифиза; - операций при врожденной кривошее; - установки дистракционного аппарата; - удаления дистракционного аппарата; - хирургическая коррекция синдактилии; - хирургическая коррекция полидактилии; - наложения и удаления наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации; - замены спиц или стержней в наружном фиксирующем устройстве; - наложения гипсовых этапных повязок |
| | <p>Технологии выполнения медицинских вмешательств при иных травмах и(или) травматологических состояниях, ортопедических заболеваниях и(или) состояниях кисти в экстренной и плановой форме</p> |
| | <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Требования к предоперационной подготовке и послеоперационному ведению пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Методы обезболивания пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Требования асептики и антисептики</p> |
| | <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам</p> |

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов | Код | A/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации |
| | Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации |
| | Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов |
| | Направление пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> |
| Необходимые умения | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> |
| | <p>Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> |
| | <p>Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации реабилитации</p> |
| | <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> |
| | <p>Назначать технические средства реабилитации пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы и давать рекомендации по уходу за ними</p> |
| | <p>Стандарты специализированной медицинской помощи при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной</p> |
| Необходимые знания | |

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | системы |
| | Порядок оказания медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы |
| | Основы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, инвалидов по опорно-двигательной системе |
| | Методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, инвалидов по опорно-двигательной системе |
| | Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов |
| | Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, инвалидов по опорно-двигательной системе |
| | Медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов |
| | Медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов |
| | Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации |
| | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, инвалидов по опорно-двигательной системе |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями отделов костно-мышечной системы | Код | A/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы и экспертизы временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации, выдача листка нетрудоспособности |
| | Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы |
| | Оформление медицинских заключений по результатам медицинского освидетельствования в части, касающейся наличия и(или) отсутствия нарушения функции костно-мышечной системы |
| | Направление пациентов, имеющих стойкие нарушения функции костно-мышечной системы, обусловленные травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы |
| | Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы |
| Необходимые умения | Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы |
| | Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций костно-мышечной системы |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Оформлять медицинские заключения по результатам медицинских осмотров в части, касающейся наличия и(или) отсутствия нарушения функций при травмах, заболеваниях и(или) состояниях костно-мышечной системы |
| Необходимые знания | Порядок выдачи листка нетрудоспособности |
| | Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции при травмах, заболеваниях и(или) состояниях костно-мышечной системы, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации |
| | Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством; порядок определения заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием; медицинские противопоказания к осуществлению иных видов деятельности в части, касающейся травм, заболеваний и(или) состояний костно-мышечной системы |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | Код | A/05.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | | |

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы |
| | Проведение в составе комиссий предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и(или) состояниями, и(или) последствиями травм костно-мышечной системы в соответствии с нормативными правовыми актами |

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний, и(или) состояний, и(или) последствий травм костно-мышечной системы, и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами</p> |
| | <p>Оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения</p> |
| | <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи</p> |
| | <p>Контроль соблюдения профилактических мероприятий</p> |
| | <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> |
| | <p>Заполнение и направление экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> |
| | <p>Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> |
| | <p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> |
| | <p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p> |
| Необходимые умения | <p>Производить предварительные и периодические медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии, в соответствии с нормативными правовыми актами</p> |
| | <p>Производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего</p> |

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>выявления хронических заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм костно-мышечной системы, основных факторов риска их развития</p> |
| | <p>Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Оформлять медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения</p> |
| | <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> |
| | <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при профилактика травм, заболеваниях и(или) состояниях костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Перечень медицинских работников, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации населения</p> |
| | <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> |
| | <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> |
| | <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики профилактика травм, заболеваний и(или) состояний костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний, и(или) состояний, и(или) последствий травм костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики профилактика травм, заболеваний и(или) состояний костно-мышечной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p> |
| | |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и(или) состояниями, и(или) последствиями травм костно-мышечной системы |
| | Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями, и(или) состояниями, и(или) последствиями травм костно-мышечной системы |
| Другие характеристики | - |

3.1.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Код | A/06.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| | Анализ показателей заболеваемости, инвалидности при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы |
| | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |
| | Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| | Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| | Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| Необходимые умения | Составлять план работы и отчет о своей работе |
| | Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов |
| | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения |
| | Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| | Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности |
| | Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" |
| | Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну |
| Необходимые знания | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "травматология и ортопедия", в том числе в форме электронного документа |
| | Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |
| | Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии |
| Другие характеристики | - |

3.1.7. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Код | A/07.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановке жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и(или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Необходимые умения |
| Выявлять клинические признаки состояний пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме | Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | помощи |
| | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и(или) дыхания) |
| | Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) |
| | Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациенту в экстренной форме |
| Необходимые знания | Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов |
| | Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию неотложных или экстренных состояний |
| | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) |
| | Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| | Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | 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 |
| Другие | - |

| | |
|----------------|--|
| характеристики | |
|----------------|--|

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Оказание высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Травматология и ортопедия» | Код | В | Уровень квалификации | 8 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | | |

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Врач - травматолог-ортопед |
|----------------------------------------------|----------------------------|

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | <p>Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре, интернатуре и профессиональной переподготовки по специальности "Травматология и ортопедия"</p> <p>или</p> <p>Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и освоение программы ординатуры по специальности "Травматология и ортопедия" в части, отвечающей профессиональным компетенциям, соответствующим обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта "Врач - травматолог-ортопед"</p> |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы по специальности «травматология и ортопедия» не менее 5 лет. |
| Особые условия допуска к работе | Сертификат специалиста по специальности "Травматология и ортопедия" или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Травматология и ортопедия", полученное по результатам освоения программы ординатуры по специальности "Травматология и ортопедия" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта "Врач - травматолог-ортопед" Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий: - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 2212 | Врачи-специалисты |
| ЕКС | - | Врач - травматолог-ортопед |
| ОКПДТР | 20463 | Врач-специалист |
| ОКСО | 3.31.05.01 | Лечебное дело |
| | 3.31.05.02 | Педиатрия |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | Код | В/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение
трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|------------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|----------|---|------------------------------|--|--|

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациента пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Разработка плана лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов |
| | |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| медицинской помощи |
| Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Наблюдение, контроль состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Проведение послеоперационных перевязок пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств |
| Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при аномалиях развития конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у |

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| Необходимые умения | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях</p> |
| | <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции</p> |
| | <p>Наблюдать, контролировать состояние пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Выполнять послеоперационные перевязки с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удлинение кости; - реконструкцию кости; - реконструкцию кости, остеотомию таза; - реконструкцию кости, остеотомию кости с использованием компьютерного моделирования; - реконструкцию кости, остеотомию кости с использованием комбинируемых методов фиксации; - реконструкцию кости, остеотомию кости с использованием биodeградируемых материалов; - реконструкцию кости, корригирующую остеотомию при деформации стоп; - реконструкцию кости, корригирующую остеотомию бедра; - реконструкцию кости, корригирующую остеотомию голени; - реконструкцию кости при ложном суставе бедра; - реконструкцию кости при ложном суставе голени; - реконструкцию кости при ложном суставе плеча; - реконструкцию кости, остеотомию кости с использованием внутренних фиксаторов и аппаратов внешней фиксации; - укорочение кости; - укорочение кости, остеотомии кости; - укорочение кости, остеотомии кости с использованием компьютерного моделирования; - укорочение кости, остеотомии кости с использованием комбинируемых методов фиксации; - укорочение кости, остеотомии кости с использованием биodeградируемых материалов; - реконструктивно-пластические операции на костях таза, верхних и нижних конечностях, в т.ч. с использованием погружных или наружных фиксирующих устройств, синтетических и биологических остеозамещающих материалов, компьютерной навигации; - реконструктивно-пластические операции при комбинированных дефектах и деформациях дистальных отделов конечностей, в т.ч. с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники, а также с замещением мягко-тканых и костных хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами; - реплантация конечностей и их сегментов с применением |

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>микрохирургической техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ампутация конечности или ее сегмента; - резекция, в т.ч. краевая резекция костей конечностей - артродез; - остеопластика; - трансплантация кости; - трансплантация мышцы; - остеонекрэктомия; - забор ауто трансплантатов; - изъятие тканей человека для трансплантации (верхняя и нижняя конечность и их фрагменты, кости свода черепа); - использование имплантатов из алло костного и ксеностного материала |
| | Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде |
| | Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы |
| | Разрабатывать 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) |
| | Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств |
| | Проводить мониторинг течения заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Стандарты медицинской помощи при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| <p>Методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Методы немедикаментозного лечения травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Принципы и методы высокотехнологичного хирургического лечения травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Медицинские высокотехнологичные вмешательства при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удлинения кости; - реконструкции кости; - реконструкции кости, остеотомии таза; - реконструкции кости, остеотомии кости с использованием компьютерного моделирования; - реконструкции кости, остеотомии кости с использованием комбинируемых методов фиксации; - реконструкции кости, остеотомии кости с использованием биодеградируемых материалов; - реконструкция кости, корригирующие остеотомии при деформации стоп; |

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - реконструкции кости, коррегирующие остеотомии бедра; - реконструкции кости, коррегирующие остеотомии голени; - реконструкции кости при ложном суставе бедра; - реконструкции кости при ложном суставе голени; - реконструкции кости при ложном суставе плеча; - реконструкции кости, остеотомии кости с использованием внутренних фиксаторов и аппаратов внешней фиксации; - укорочения кости; - укорочения кости, остеотомии кости; - укорочения кости, остеотомии кости с использованием компьютерного моделирования; - укорочения кости, остеотомии кости с использованием комбинируемых методов фиксации; - укорочения кости, остеотомии кости с использованием биодеградируемых материалов; - реконструктивно-пластических операций на костях таза, верхних и нижних конечностях, в т.ч. с использованием погружных или наружных фиксирующих устройств, синтетических и биологических остеозамещающих материалов, компьютерной навигации; - реконструктивно-пластических операций при комбинированных дефектах и деформациях дистальных отделов конечностей, в т.ч. с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники, а также с замещением мягкотканых и костных хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами; - реплантаций конечностей и их сегментов с применением микрохирургической техники; - ампутации конечности или ее сегмента; - резекций, в т.ч. краевая резекция костей конечностей - артродеза; - остеопластики; - трансплантации кости; - трансплантации мышцы; - остеонекрэктомии; - забора ауто трансплантатов; - изъятия тканей человека для трансплантации (верхняя и нижняя конечность и их фрагменты, кости свода черепа); - использования имплантатов из аллокостного и ксенокостного материала |
| | <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Медицинские изделия, в том числе хирургический</p> |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на костно-мышечной системе |
| | Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Требования асептики и антисептики |
| | Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в экстренной и плановой форме | Код | V/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациента с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| | Разработка плана лечения пациентов с травмами, |

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | заболеваниями и (или) состояниями позвоночника с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| | Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| | Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| | Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| | Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими |

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Наблюдение, контроль состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника</p> |
| | <p>Проведение послеоперационных перевязок травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника</p> |
| | <p>Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника</p> |
| | <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств</p> |
| | <p>Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при аномалиях развития конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p> |
| Необходимые умения | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника</p> |
| | <p>Разрабатывать план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или)</p> |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| состояниями позвоночника в стационарных условиях |
| Назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции |
| Наблюдать, контролировать состояние пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| Выполнять послеоперационные перевязки |
| Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника: - вертебротомия; - корпорэктомия; - корпорэктомия с эндопротезированием; - корпорэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаление позвонка с эндопротезированием; - фасетэктомия; - спондилоэктомия; - кокцигэктомия; - резекция позвонка; - резекция позвонка симультанная; - иссечение межпозвоночного диска; - иссечение межпозвоночного диска с использованием видеоэндоскопических технологий; |

- артродез позвоночника;
- артродез позвоночника (спондилодез) с использованием видеоэндоскопических технологий;
- спондилосинтез;
- дискэктомия трансоракальная;
- дискэктомия с использованием микрохирургической техники;
- протезирование межпозвонкового диска;
- динамическая фиксация позвоночника;
- пластика позвонка;
- вертебропластика;
- кифопластика;
- стентопластика позвонка;
- удаление тела позвонка с эндопротезированием;
- удаление грыжи межпозвонкового диска;
- удаление грыжи межпозвонкового диска с использованием видеоэндоскопических технологий;
- акципитоспондилодез;
- ригидная фиксация позвоночника;
- трансоральная фиксация позвоночника;
- коррекция деформации позвоночника;
- декомпрессия межпозвонкового диска пункционная;
- ламинопластика;
- торакопластика;
- торакопластика с применением внутренних фиксирующих устройств;
- торакопластика без наложения фиксирующих устройств;
- торакопластика с применением внутренних фиксирующих устройств при помощи видеоторакоскопического оборудования;
- вертебропластика под лучевым контролем;
- резекция крестца;
- пункцию желудочка головного мозга;
- краниотомию;
- декомпрессию краниовертебрального перехода;
- удаление гематомы головного мозга;
- удаление эпидуральной гематомы головного мозга;
- закрытое наружное дренирование субдуральной гематомы;
- пластику твердой мозговой оболочки;
- **удаление пораженного вещества головного мозга;**
- удаление участков мозговой оболочки;
- установку паренхиматозного или желудочкового датчика внутричерепного давления;
- дренирование боковых желудочков головного мозга наружное;
- пластику ликворной фистулы;
- трепанацию черепа;
- удаление контузионного очага головного мозга;
- декомпрессивную ламинэктомию;
- декомпрессивную ламинэктомию позвонков с фиксацией;
- люмбальный дренаж наружный;
- пластику ликворной фистулы;

- декомпрессию позвоночного канала микрохирургическую;
- декомпрессию позвоночного канала с имплантацией стабилизирующей системы
- резекция позвонка симультанной;
- спондилосинтез;
- ригидная фиксация позвоночника;
- декомпрессия межпозвоночного диска пункционная;
- динамическая фиксация позвоночника;
- артродез позвоночника (спондилодез), в т.ч. с использованием видеоэндоскопических технологий;
- трансоральная фиксация позвоночника;
- пластика мышечно-реберного дефекта;
- торакотомия;
- торакопластика, в т.ч. под видеоэндоскопическим контролем;
- стернотомия;
- резекция реберного горба;
- фасетэктомия

Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде

Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, татора, брейсы

Разрабатывать 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)

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств

Проводить мониторинг течения заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения

Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Стандарты медицинской помощи при болезнях позвоночника и соединительной ткани |
| | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника |
| | Методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| | Методы немедикаментозного лечения травм и(или) травматологических состояний, ортопедических заболеваний и(или) состояний позвоночника в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| | Принципы и методы высокотехнологичного хирургического лечения травм, заболеваний и (или) состояний позвоночника в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| | Медицинские высокотехнологичные вмешательства при травмах, заболеваниях и (или) состояниях позвоночника в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника: - вертебротомии; - корпорэктомии; - корпорэктомии с эндопротезированием; - корпорэктомии с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаления позвонка с эндопротезированием; - фасетэктомии; | |

- спондилоэктомии;
- кокцигэктомии;
- резекции позвонка;
- резекции позвонка симультанная;
- иссечения межпозвоночного диска;
- иссечения межпозвоночного диска с использованием видеоэндоскопических технологий;
- артродеза позвоночника;
- артродеза позвоночника (спондилодез) с использованием видеоэндоскопических технологий;
- спондилосинтеза;
- дискэктомии трансторакальная;
- дискэктомии с использованием микрохирургической техники протезирование межпозвоночного диска;
- динамической фиксации позвоночника;
- пластики позвонка;
- вертебропластики;
- кифопластики;
- стентопластики позвонка;
- удаления тела позвонка с эндопротезированием;
- удаления грыжи межпозвоночного диска;
- удаления грыжи межпозвоночного диска с использованием видеоэндоскопических технологий;
- акципитоспондилодеза;
- ригидной фиксации позвоночника;
- трансоральной фиксации позвоночника;
- коррекции деформации позвоночника;
- декомпрессии межпозвоночного диска пункционной;
- ламинопластики;
- торакопластики;
- торакопластики с применением внутренних фиксирующих устройств;
- торакопластики без наложения фиксирующих устройств;
- торакопластики с применением внутренних фиксирующих устройств при помощи видеоторакоскопического оборудования;
- вертебропластики под лучевым контролем;
- резекции крестца;
- пункции желудочка головного мозга;
- краниотомии;
- декомпрессии краниовертебрального перехода;
- удаления гематомы головного мозга;
- удаления эпидуральной гематомы головного мозга;
- закрытого наружного дренирования субдуральной гематомы;
- пластики твердой мозговой оболочки;
- удаления пораженного вещества головного мозга;
- удаления участков мозговой оболочки;
- установки паренхиматозного или желудочкового датчика внутричерепного давления;
- дренирования боковых желудочков головного мозга наружное;

| | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - пластики ликворной фистулы; - трепанации черепа; - удаления контузионного очага головного мозга - декомпрессивной ламинэктомии; - декомпрессивной ламинэктомии позвонков с фиксацией; - люмбального дренажа наружного; - пластики ликворной фистулы; - декомпрессии позвоночного канала микрохирургической; - декомпрессии позвоночного канала с имплантацией стабилизирующей системы - резекции позвонка симультанной; - спондилосинтеза; - ригидной фиксации позвоночника; - декомпрессии межпозвоночного диска пункционная; - динамической фиксации позвоночника; - артродеза позвоночника (спондилодез), в т.ч. с использованием видеоэндоскопических технологий; - трансоральной фиксации позвоночника; - пластики мышечно-реберного дефекта; - торакотомии; - торакопластики, в т.ч. под видеоэндоскопическим контролем; - стернотомии; - резекции реберного горба; - фасетэктомии |
| | <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника</p> |
| | <p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника</p> |
| | <p>Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на костно-мышечной системе</p> |
| | <p>Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия"</p> |
| | <p>Требования асептики и антисептики</p> |
| | <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями позвоночника, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p> |

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| | медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | Код | V/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациента с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Разработка плана лечения пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | питания у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Наблюдение, контроль состояния пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Проведение послеоперационных перевязок новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств |
| | Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>новообразованиях костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с новообразованиями костно-мышечной системы</p> |
| Необходимые умения | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с новообразованиями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план лечения пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы в стационарных условиях</p> |
| | <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции</p> |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Наблюдать, контролировать состояние пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы</p> |
| <p>Выполнять послеоперационные перевязки</p> |
| <p>Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы</p> |
| <p>Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иссечение поражений костей таза; - частичная остэктомия; - частичная остэктомия с удалением параоссальных оссификатов; - полная остэктомия; - иссечение поражения сустава; - резекция большой берцовой кости сегментарная; - резекция большой берцовой кости сегментарная с эндопротезированием; - резекция малой берцовой кости сегментарная с эндопротезированием; - резекция костей голени; - резекция костей голени сегментарная; - резекция костей голени сегментарная с эндопротезированием; - резекция бедренной кости сегментарная; - резекция бедренной кости сегментарная с эндопротезированием; - резекция плечевой кости сегментарная; - резекция плечевой кости сегментарная с эндопротезированием; - резекция костей предплечья сегментарная; - резекция костей предплечья сегментарная с эндопротезированием; - резекция лонной кости; - резекция лонной кости с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция подвздошной кости; - резекция подвздошной кости с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция костей таза; - резекция костей таза плоскостная; - резекция костей таза комбинированная; - резекция костей таза комбинированная с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция лонной и седалищной костей; - резекция лонной и седалищной костей с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция костей таза межподвздошно-брюшная; |

- ампутация костей таза межподвздошно-брюшная;
- резекция грудины;
- экстирпация ребра;
- экстирпация грудины;
- резекция костей верхнего плечевого комплекса;
- резекция костей верхнего плечевого пояса с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекция костей верхнего плечевого пояса с эндопротезированием;
- резекция лопатки при операциях по поводу злокачественных опухолей грудной стенки;
- резекция ключицы при операциях по поводу злокачественных опухолей грудной стенки;
- резекция ребра (ребер) при операциях по поводу злокачественных опухолей грудной стенки;
- резекция ключицы с реконструктивно-пластическим компонентом;
- экстирпация костей верхнего плечевого комплекса;
- экстирпация костей верхнего плечевого пояса с реконструктивно-пластическим компонентом;
- экстирпация костей верхнего плечевого пояса с эндопротезированием;
- резекция грудной стенки;
- резекция грудной стенки симультанная;
- резекция грудной стенки с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекция грудной стенки с микрохирургической пластикой;
- резекция грудной стенки с эндопротезированием;
- ампутация межлопаточно-грудная костей плечевого пояса;
- резекция межлопаточно-грудная костей плечевого пояса;
- резекция ребра с реконструктивно-пластическим компонентом;
- трансплантация сустава;
- эндопротезирование диафиза;
- эндопротезирование кости тотальное;
- удаление новообразования крестцово-копчиковой области
- широкое иссечение новообразования мягких тканей;
- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
- радиочастотная абляция опухоли мягких тканей грудной стенки с использованием ультразвукового исследования или компьютерно-томографической навигации;
- радиочастотная термоабляция кости под контролем компьютерной томографии;
- радиочастотная абляция новообразований костей под контролем ультразвукового исследования;
- радиочастотная абляция новообразований костей под контролем рентгенологического исследования;
- радиочастотная термоабляция;
- лазерная хирургия при новообразованиях костей;
- абляция при новообразованиях костей;
- радиочастотная абляция новообразований костей с

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>ультразвуковой и/или компьютерно-томографической навигацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); - удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами); - удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации; - удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; - широкое иссечение опухоли мягких тканей; - иссечение множественных новообразований мягких тканей |
| | <p>Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде</p> |
| | <p>Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы</p> |
| | <p>Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений</p> |
| | <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> |
| | <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств</p> |
| | <p>Проводить мониторинг течения новообразования костно-мышечной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> |
| | <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных новообразованиями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Необходимые знания</p> | <p>Порядок оказания медицинской помощи населению по</p> |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| профилю "травматология и ортопедия" |
| Стандарты медицинской помощи при новообразованиях костно-мышечной системы и соединительной ткани |
| Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы |
| Методы лечения пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| Методы немедикаментозного лечения новообразований костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| Принципы и методы высокотехнологичного хирургического лечения новообразований костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| Медицинские высокотехнологичные вмешательства при новообразованиях костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| <p>Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иссечения поражений костей таза; - частичной остэктомия; - частичной остэктомия с удалением параоссальных оссификатов; - полной остэктомия; - иссечения пораженного сустава; - резекции большой берцовой кости сегментарная; - резекции большой берцовой кости сегментарная с эндопротезированием; |

- резекции малой берцовой кости сегментарная с эндопротезированием;
- резекции костей голени;
- резекции костей голени сегментарная;
- резекции костей голени сегментарная с эндопротезированием;
- резекции бедренной кости сегментарная;
- резекции бедренной кости сегментарная с эндопротезированием;
- резекции плечевой кости сегментарная;
- резекции плечевой кости сегментарная с эндопротезированием;
- резекции костей предплечья сегментарная;
- резекции костей предплечья сегментарная с эндопротезированием;
- резекции лонной кости;
- резекции лонной кости с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекции подвздошной кости;
- резекции подвздошной кости с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекции костей таза;
- резекции костей таза плоскостная;
- резекции костей таза комбинированная;
- резекции костей таза комбинированная с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекции лонной и седалищной костей;
- резекции лонной и седалищной костей с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекции костей таза межподвздошно-брюшная;
- ампутации костей таза межподвздошно-брюшной;
- резекции грудины;
- экстирпации ребра;
- экстирпации грудины;
- резекции костей верхнего плечевого комплекса;
- резекции костей верхнего плечевого пояса с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекции костей верхнего плечевого пояса с эндопротезированием;
- резекции лопатки при операциях по поводу злокачественных опухолей грудной стенки;
- резекции ключицы при операциях по поводу злокачественных опухолей грудной стенки;
- резекции ребра (ребер) при операциях по поводу злокачественных опухолей грудной стенки;
- резекции ключицы с реконструктивно-пластическим компонентом;
- экстирпации костей верхнего плечевого комплекса;
- экстирпации костей верхнего плечевого пояса с реконструктивно-пластическим компонентом;
- экстирпации костей верхнего плечевого пояса с

эндопротезированием;

- резекции грудной стенки;
- резекции грудной стенки симультанная;
- резекции грудной стенки с реконструктивно-пластическим компонентом;
- резекции грудной стенки с микрохирургической пластикой;
- резекции грудной стенки с эндопротезированием;
- ампутации межлопаточно-грудной костей плечевого пояса;
- резекции межлопаточно-грудной костей плечевого пояса;
- резекции ребра с реконструктивно-пластическим компонентом;
- трансплантации сустава;
- эндопротезирования диафиза;
- эндопротезирования кости тотальное;
- удаления новообразования крестцово-копчиковой области широкое иссечение новообразования мягких тканей;
- иссечения новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;
- радиочастотной абляции опухоли мягких тканей грудной стенки с использованием ультразвукового исследования или компьютерно-томографической навигации;
- радиочастотной термоабляции кости под контролем компьютерной томографии;
- радиочастотной абляции новообразования костей под контролем ультразвукового исследования;
- радиочастотной абляции новообразования костей под контролем рентгенологического исследования;
- радиочастотной термоабляции;
- лазерной хирургии при новообразованиях костей;
- абляции при новообразованиях костей;
- радиочастотной абляции новообразований костей с ультразвуковой и/или компьютерно-томографической навигацией;
- удаления новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- удаления новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутотрансплантатами);
- удаления гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации;
- удаления новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами;
- широкого иссечения опухоли мягких тканей;
- иссечения множественных новообразований мягких тканей

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы в

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | экстренной и плановой форме |
| | Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с новообразованиями костно-мышечной системы |
| | Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на костно-мышечной системе при новообразованиях |
| | Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Требования асептики и антисептики |
| | Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с новообразованиями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в экстренной и плановой форме | Код | V/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Оценка тяжести состояния пациента с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| <p>Разработка плана лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями суставов с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах</p> |
| <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| <p>Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| <p>Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| <p>Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и</p> |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | хирургических вмешательств пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Наблюдение, контроль состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| | Проведение послеоперационных перевязок травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| | Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| | Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств |
| | Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при травмах, заболеваниях и(или) состояниями суставов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| Необходимые умения | Оценивать тяжесть состояния пациента с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| | Разрабатывать план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценивать эффективность и безопасность применения |

| | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в стационарных условиях</p> |
| | <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| | <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции</p> |
| | <p>Наблюдать, контролировать состояние пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| | <p>Выполнять послеоперационные перевязки</p> |
| | <p>Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов</p> |
| | <p>Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пластику крупных суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами; - артродез крупных суставов, в том числе с использованием компьютерного моделирования; - пластику вращательной манжеты плеча артроскопическая - артроскопический лаваж, удаление остеофитов голеностопного сустава - артроскопическую резекцию удаление остеофитов локтевого сустава - артроскопическое удаление свободного или инородного тела сустава |

- пластику разрыва ключично-акромиального сочленения с использованием видеоэндоскопической техники;
- артроскопическое восстановление медиального ретинакулима надколенника с помощью анкерных фиксаторов;
- наложение шва сухожилия с использованием видеоэндоскопической техники;
- артроскопический тенодез длинной головки двухглавой мышцы плеча;
- артроскопическую пластику передней крестообразной связки коленного сустава;
- синовэктомию артроскопическую;
- хондротомию;
- артроскопическую мозаичную хондропластику коленного сустава
- артроскопический артродез голеностопного сустава;
- артропластику тазобедренного сустава
- артроскопическую фиксацию передней суставной губы;
- артроскопическую фиксацию суставной губы по поводу slap синдрома плечевого сустава;
- артроскопическую субакромиальную декомпрессию,
- дебридмент вращающей манжеты плеча плечевого сустава
- артроскопическую субакромиальную декомпрессию, шов вращающей манжеты плеча, плечевого сустава
- артроскопическую пластику суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами, шов мениска;
- ревизионные артроскопические вмешательства на связках и других структурах суставов;
- артроскопическую мозаичную хондропластику;
- артроскопический артродез;
- артроскопический релиз плечевого сустава
- пластику связок сустава
- пластику связок коленного сустава артроскопическая
- субакромиальную декомпрессию плечевого сустава
- субакромиальную декомпрессию плечевого сустава артроскопическая
- артроскопический шов мениска
- эндопротезирование сустава (резэндопротезирование)
- эндопротезирование коленного сустава одномыщелковое
- эндопротезирование плечевого сустава
- эндопротезирование коленного сустава тотальное
- эндопротезирование сустава с использованием компьютерной навигации
- эндопротезирование голеностопного сустава
- эндопротезирование бедренно-надколенного сустава
- эндопротезирование ортопедическое коленного сустава (резекция дистального отдела бедренной кости)
- эндопротезирование ортопедическое коленного сустава
- эндопротезирование ортопедическое голеностопного сустава
- эндопротезирование ортопедическое плечевого сустава

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>- эндопротезирование ортопедическое плечевого сустава (резекция проксимального отдела плечевой кости)</p> <p>- эндопротезирование ортопедическое локтевого сустава</p> <p>- эндопротезирование суставов конечностей при выраженных деформациях, дисплазии, анкилозах, неправильно сросшихся и несросшихся переломах области сустава, посттравматических вывихах и подвывихах, остеопорозе и системных заболеваниях, в том числе с использованием компьютерной навигации;</p> <p>- резэндопротезирование суставов конечностей</p> |
| | Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде |
| | Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы |
| | Разрабатывать 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) |
| | Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств |
| | Проводить мониторинг течения заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Стандарты медицинской помощи при болезнях суставов и соединительной ткани |
| | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| <p>Методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Методы немедикаментозного лечения травм, заболеваний и (или) состояний суставов в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Принципы и методы высокотехнологичного хирургического лечения травм, заболеваний и (или) состояний суставов в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Медицинские высокотехнологичные вмешательства при травмах, заболеваниях и (или) состояниях суставов в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| <p>Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пластики крупных суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами; - артрореза крупных суставов, в том числе с использованием компьютерного моделирования; - пластики вращательной манжеты плеча артроскопическая; - артроскопический лаваж, удаление остеофитов голеностопного сустава; - артроскопической резекции удаление остеофитов локтевого сустава; - артроскопического удаления свободного или инородного тела сустава; - пластики разрыва ключично-акромиального сочленения с использованием видеоэндоскопической техники; - артроскопического восстановления медиального |

ретинакулима надколенника с помощью анкерных фиксаторов;

- наложения шва сухожилия с использованием видеоэндоскопической техники;
- артроскопического тенodesа длинной головки двухглавой мышцы плеча;
- артроскопической пластики передней крестообразной связки коленного сустава;
- синовэктомии артроскопической;
- хондротомии;
- артроскопической мозаичной хондропластики коленного сустава;
- артроскопического артрореза голеностопного сустава;
- артропластики тазобедренного сустава;
- артроскопической фиксации передней суставной губы;
- артроскопической фиксации суставной губы по поводу slap синдрома плечевого сустава;
- артроскопической субакромиальной декомпрессии;
- дебридмента вращающей манжеты плеча плечевого сустава;
- артроскопической субакромиальной декомпрессии, шва вращающей манжеты плеча, плечевого сустава;
- артроскопической пластики суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами, шов мениска;
- ревизионного артроскопического вмешательства на связках и других структурах суставов;
- артроскопической мозаичной хондропластики;
- артроскопического артрореза;
- артроскопического релиза плечевого сустава;
- пластики связок сустава;
- пластики связок коленного сустава артроскопическая;
- субакромиальной декомпрессии плечевого сустава;
- субакромиальной декомпрессии плечевого сустава артроскопической;
- артроскопического шва мениска;
- эндопротезирования сустава (резэндопротезирование);
- эндопротезирования коленного сустава одномышцелковое;
- эндопротезирования плечевого сустава;
- эндопротезирования коленного сустава тотальное;
- эндопротезирования сустава с использованием компьютерной навигации;
- эндопротезирования голеностопного сустава;
- эндопротезирования бедренно-надколенного сустава;
- эндопротезирования ортопедическое коленного сустава (резекция дистального отдела бедренной кости);
- эндопротезирования ортопедическое коленного сустава;
- эндопротезирования ортопедическое голеностопного сустава;
- эндопротезирования ортопедическое плечевого сустава;
- эндопротезирования ортопедическое плечевого сустава (резекция проксимального отдела плечевой кости);

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>- эндопротезирования ортопедическое локтевого сустава;</p> <p>- эндопротезирования суставов конечностей при выраженных деформациях, дисплазии, анкилозах, неправильно сросшихся и несросшихся переломах области сустава, посттравматических вывихах и подвывихах, остеопорозе и системных заболеваниях, в том числе с использованием компьютерной навигации;</p> <p>- реэндопротезирования суставов конечностей</p> |
| | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| | Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов |
| | Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на костно-мышечной системе |
| | Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Требования асептики и антисептики |
| | Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями суставов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

3.2.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в экстренной и плановой форме | Код | В/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациента с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти |
| | Разработка плана лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями кисти с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти |
| | Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти |

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Наблюдение, контроль состояния пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Проведение послеоперационных перевязок травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств</p> |
| | <p>Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при аномалиях развития конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| Необходимые умения | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Разрабатывать план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в стационарных</p> |

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в стационарных условиях</p> |
| | <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции</p> |
| | <p>Наблюдать, контролировать состояние пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Выполнять послеоперационные перевязки</p> |
| | <p>Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами,</p> |

заболеваниями и(или) состояниями кисти:

- пластику сухожилия кисти;
- транспозицию невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники;
- аутотрансплантацию мышцы;
- пластику сухожилия кисти;
- аутотрансплантацию периферического нерва;
- аутотрансплантацию периферического нерва с использованием микрохирургической техники;
- симпатэктомию;
- симпатэктомию торакаоскопическую;
- симпатэктомию поясничную;
- симпатэктомию грудную;
- невротизацию;
- невротизацию брахиоплексальную селективную с применением микрохирургической техники;
- невротизацию интеркостобрахеальную селективную с применением микрохирургической техники;
- невротизацию внутриплексальную с применением микрохирургической техники;
- трансплантацию кожно-мышечного комплекса;
- трансплантацию кожно-мышечного комплекса симультанную;
- аутотрансплантацию кожно-мышечно-костного комплекса;
- отсроченную микрохирургическую пластику (все виды);
- реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия);
- реконструкцию кости при ложном суставе плеча с использованием микрохирургической техники;
- реконструкцию кости при ложном суставе бедра с использованием микрохирургической техники;
- реконструкцию кости при ложном суставе голени с использованием микрохирургической техники;
- реплантацию бедра;
- реплантацию голени;
- реплантацию пальцев, блока пальцев, кисти;
- реплантацию плеча;
- реплантацию предплечья;
- реплантацию стопы;
- артропластику кисти и пальцев руки;
- эндопротезирование ортопедическое лучезапястного сустава;
- эндопротезирование ортопедическое мелких суставов стопы и кисти;
- эндопротезирование межфалангового сустава;
- эндопротезирование пястно-фалангового сустава;
- эндопротезирование плюснефалангового сустава;
- хирургическую коррекцию поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты);
- свободную микрохирургическую пересадку лимфатического

лоскута при хроническом лимфатическом отеке;
- микрохирургическое восстановление лимфооттока (лимфо-венозные, лимфо-нодулярные анастомозы);
- коррекцию (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер);
- коррекцию (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии;
- хирургическую коррекцию дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризованными аутотрансплантатами, методом дерматензии);
- коррекцию контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);
- пластику аутонервом;
- пластику аутовенозной вставки;
- реплантацию (реваскуляризацию) сегментов конечностей с использованием микрохирургической техники;
- реплантацию (реваскуляризацию) пальцев и сегментов кисти с использованием микрохирургической техники;

Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде

Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: ортопедические аппараты, тьютора, брейсы

Разрабатывать 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)

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств

Проводить мониторинг течения заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения

Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных травмами, заболеваниями и(или)

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | состояниями кисти , в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Стандарты медицинской помощи при болезнях кисти и соединительной ткани |
| | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти |
| | Методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| | Методы немедикаментозного лечения травм, заболеваний и (или) состояний кисти в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| | Принципы и методы высокотехнологичного хирургического лечения травм, заболеваний и (или) состояний кисти в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| | Медицинские высокотехнологичные вмешательства при травмах, заболеваниях и (или) состояниях кисти в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные |
| | Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти: - пластики сухожилия кисти; - транспозиции невротизированной мышцы с использованием |

микрохирургической техники;

- аутотрансплантации мышцы;
- аутотрансплантации периферического нерва;
- аутотрансплантации периферического нерва с использованием микрохирургической техники;
- симпатэктомии;
- симпатэктомии торакаоскопической;
- симпатэктомии поясничной;
- симпатэктомии грудной;
- невротизации;
- невротизации брахио-плексальной селективной с применением микрохирургической техники;
- невротизации интеркостобрахеальной селективной с применением микрохирургической техники;
- невротизации внутривлексальной с применением микрохирургической техники;
- трансплантации кожно-мышечного комплекса;
- трансплантации кожно-мышечного комплекса симультанная;
- аутотрансплантации кожно-мышечно-костного комплекса;
- отсроченной микрохирургической пластика (все виды);
- реконструктивно-пластической операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия);
- реконструкции кости при ложном суставе плеча с использованием микрохирургической техники;
- реконструкции кости при ложном суставе бедра с использованием микрохирургической техники;
- реконструкции кости при ложном суставе голени с использованием микрохирургической техники;
- реплантации бедра;
- реплантации голени;
- реплантации пальцев, блока пальцев, кисти;
- реплантации плеча;
- реплантации предплечья;
- реплантации стопы;
- артропластики кисти и пальцев руки;
- эндопротезирования ортопедического лучезапястного сустава;
- эндопротезирования ортопедического мелких суставов стопы и кисти;
- эндопротезирования межфалангового сустава;
- эндопротезирования пястно-фалангового сустава;
- эндопротезирования плюсне-фалангового сустава;
- хирургической коррекции поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, Z-пластика, W-пластика, V-Y-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты);
- свободной микрохирургической пересадки лимфатического лоскута при хроническом лимфатическом отеке;
- микрохирургического восстановления лимфооттока (лимфо-венозные, лимфо-нодулярные анастомозы);

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - коррекции (устранения) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); - коррекции (устранения) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии; - хирургической коррекции дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризованными аутотрансплантатами, методом дерматензии); - коррекции контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); - пластики аутонервом; - пластики аутовенозной вставки; - реплантации (реваскуляризации) сегментов конечностей с использованием микрохирургической техники; - реплантации (реваскуляризации) пальцев и сегментов кисти с использованием микрохирургической техники; |
| | <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти</p> |
| | <p>Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на кисти</p> |
| | <p>Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия"</p> |
| | <p>Требования асептики и антисептики</p> |
| | <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с травмами, заболеваниями и(или) состояниями кисти, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Другие</p> | <p>-</p> |

| | |
|----------------|--|
| характеристики | |
|----------------|--|

3.2.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | Код | V/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациента с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы |
| | Разработка плана лечения пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы |

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Наблюдение, контроль состояния пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Проведение послеоперационных перевязок воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств</p> |
| | <p>Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при воспалительных заболеваниях костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания</p> |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| Необходимые умения | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план лечения пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в стационарных условиях</p> |
| | <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции</p> |

| | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Наблюдать, контролировать состояние пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы |
| | Выполнять послеоперационные перевязки |
| | Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы |
| | <p>Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - некрэктомию ультразвуковую; - хирургическую обработку раны гидрохирургическим скальпелем; - некрэктомию гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля; - некрэктомию гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой prwt системы; - некрэктомию гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой prwt системы гидрохирургическим скальпелем; - некрэктомию с использованием гидрохирургической системы; - некрэктомию с помощью лазера; - хирургическую обработку раны гидрохирургическим скальпелем; - удаление эндопротеза; - установку спейсеров |
| | Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде |
| | Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы |
| | Разрабатывать 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) |
| | Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств |

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Проводить мониторинг течения заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> |
| | <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Необходимые знания</p> | <p>Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия"</p> <p>Стандарты медицинской помощи при воспалительных заболеваниях костно-мышечной системы и соединительной ткани</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> <p>Методы лечения пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> <p>Методы немедикаментозного лечения воспалительных заболеваний костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> <p>Принципы и методы высокотехнологического хирургического лечения воспалительных заболеваний костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> <p>Медицинские высокотехнологичные вмешательства при воспалительных заболеваниях костно-мышечной системы в стационарных условиях; показания и противопоказания;</p> |

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| | <p>Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - некрэктомии ультразвуковой; - хирургической обработки раны гидрохирургическим скальпелем; - некрэктомии гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля; - некрэктомии гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой prwt системы; - некрэктомии гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой prwt системы гидрохирургическим скальпелем; - некрэктомии с использованием гидрохирургической системы; - некрэктомии с помощью лазера; - хирургической обработки раны гидрохирургическим скальпелем; - удаления эндопротеза; - установки спейсеров; |
| | <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме</p> |
| | <p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на костно-мышечной системе при воспалительных заболеваниях</p> |
| | <p>Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия"</p> |
| | <p>Требования асептики и антисептики</p> |
| | <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с воспалительными заболеваниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

3.2.7. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | Код | V/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациента детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Разработка плана лечения пациентов детского возраста с травмами и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения |

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Наблюдение, контроль состояния пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Проведение послеоперационных перевязок пациентов детского возраста травмами и(или) состояниями</p> |
| | <p>Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий,</p> |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств</p> |
| | <p>Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при аномалиях развития конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов детского возраста, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами и(или) состояниями</p> |
| <p>Необходимые умения</p> | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план лечения пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях</p> |
| | <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов детского возраста</p> |

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план подготовки пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции</p> |
| | <p>Наблюдать, контролировать состояние пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выполнять послеоперационные перевязки</p> |
| | <p>Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам детского возраста с травмами и(или) состояниями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реконструкцию кости; - корригирующую деторсионно-варизирующую остеотомию проксимального конца бедренной кости - реконструктивно-пластические операции на костях таза, верхних и нижних конечностях, в т.ч. с использованием погружных или наружных фиксирующих устройств, синтетических и биологических остеозамещающих материалов, компьютерной навигации; - реконструктивно-пластические операции при комбинированных дефектах и деформациях дистальных отделов конечностей, в т.ч. с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники, а также с замещением мягко-тканых и костных хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами; - устранение рубцовой деформации, в т.ч. с замещением дефекта местными тканями; - удлинение, укорочение, перемещение, транспозиция мышцы и сухожилия; - удлинение / укорочение кости; - реконструкцию кости; - артродез суставов конечностей; - артропластику суставов, в т.ч. стопы и пальцев ноги, кисти и пальцев руки; |

- остеотомии таза
- артродез крупных суставов, в том числе с использованием компьютерного моделирования;
- пластику вращательной манжеты плеча артроскопическую
- артроскопический лаваж, удаление остеофитов голеностопного сустава
- артроскопическую резекцию удаление остеофитов локтевого сустава
- артроскопическое удаление свободного или инородного тела сустава
- пластику разрыва ключично-акромиального сочленения с использованием видеоэндоскопической техники;
- артроскопическое восстановление медиального ретинакулима надколенника с помощью анкерных фиксаторов;
- наложение шва сухожилия с использованием видеоэндоскопической техники;
- артроскопический тенодез длинной головки двухглавой мышцы плеча;
- артроскопическую пластику передней крестообразной связки коленного сустава;
- хондротомию;
- артроскопическую мозаичную хондропластику коленного сустава;
- артроскопический артродез голеностопного сустава;
- артроскопическую фиксацию передней суставной губы;
- артроскопическую фиксацию суставной губы по поводу slap синдрома плечевого сустава;
- артроскопическую субакромиальную декомпрессию;
- дебридмент вращающей манжеты плеча плечевого сустава;
- артроскопическую субакромиальную декомпрессию, шов вращающей манжеты плеча, плечевого сустава
- артроскопическую пластику суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами, шов мениска;
- ревизионные артроскопические вмешательства на связках и других структурах суставов;
- артроскопическую мозаичную хондропластику;
- артроскопический артродез;
- артроскопический релиз плечевого сустава;
- пластику связок сустава;
- пластику связок коленного сустава артроскопическую;
- субакромиальную декомпрессию плечевого сустава;
- субакромиальную декомпрессию плечевого сустава артроскопическую;
- артроскопический шов мениска

Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде

Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия:

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы</p> |
| | <p>Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений</p> |
| | <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> |
| | <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств</p> |
| | <p>Проводить мониторинг течения травмы и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> |
| | <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам детского возраста при неотложных состояниях, вызванных травмами и(или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| Необходимые знания | <p>Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия"</p> |
| | <p>Стандарты медицинской помощи при болезнях детского возраста и соединительной ткани</p> |
| | <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с травмами и(или) состояниями</p> |
| | <p>Методы лечения пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в</p> |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>том числе непредвиденные</p> <p>Методы немедикаментозного лечения пациентов детского возраста с травмами, и(или) травматологическими состояниями в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> <p>Принципы и методы высокотехнологичного хирургического лечения пациентов детского возраста с травмами, и(или) травматологическими состояниями в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> <p>Медицинские высокотехнологичные вмешательства пациентам детского возраста с травмами, и(или) травматологическими состояниями в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> <p>Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам детского возраста с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реконструкции кости. Корректирующей деторсионно-варизирующей остеотомии проксимального конца бедренной кости - реконструктивно-пластических операций на костях таза, верхних и нижних конечностях, в т.ч. с использованием погружных или наружных фиксирующих устройств, синтетических и биологических остеозамещающих материалов, компьютерной навигации; - реконструктивно-пластических операций при комбинированных дефектах и деформациях дистальных отделов конечностей, в т.ч. с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники, а также с замещением мягко-тканых и костных хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами; - устранения рубцовой деформации, в т.ч. с замещением дефекта местными тканями; - удлинения, укорочения, перемещения, транспозиции мышцы и сухожилия; - удлинения / укорочения кости; - реконструкции кости; - корректирующей деторсионно-варизирующей остеотомии проксимального конца бедренной кости; - артродеза суставов конечностей; - артропластики суставов, в т.ч. стопы и пальцев ноги, кисти и пальцев руки; |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- остеотомии таза;
- артродеза крупных суставов, в том числе с использованием компьютерного моделирования;
- пластики вращательной манжеты плеча артроскопическая
- артроскопического лаваж,а удаления остеофитов голеностопного сустава
- артроскопической резекции удаления остеофитов локтевого сустава
- артроскопического удаления свободного или инородного тела сустава
- пластики разрыва ключично-акромиального сочленения с использованием видеоэндоскопической техники;
- артроскопического восстановления медиального ретинакулима надколенника с помощью анкерных фиксаторов;
- наложения шва сухожилия с использованием видеоэндоскопической техники;
- артроскопического тенодеза длинной головки двухглавой мышцы плеча;
- артроскопической пластики передней крестообразной связки коленного сустава;
- хондротомии
- артроскопической мозаичной хондроластики коленного сустава
- артроскопического артродеза голеностопного сустава
- артроластики тазобедренного сустава
- артроскопической фиксации передней суставной губы
- артроскопической фиксации суставной губы по поводу slap синдрома плечевого сустава
- артроскопической субакромиальной декомпрессии,
- дебридмента вращающей манжеты плеча плечевого сустава
- артроскопической субакромиальной декомпрессии, шва вращающей манжеты плеча, плечевого сустава
- артроскопической пластики суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами, шов мениска;
- ревизионных артроскопических вмешательств на связках и других структурах суставов;
- артроскопической мозаичной хондроластики;
- артроскопического артродеза;
- артроскопического релиза плечевого сустава
- пластики связок сустава
- пластики связок коленного сустава артроскопической
- субакромиальной декомпрессии плечевого сустава
- субакромиальной декомпрессии плечевого сустава артроскопической
- артроскопического шва мениска

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | пациентов детского возраста с травмами и(или) состояниями |
| | Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на костно-мышечной системе детского возраста |
| | Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Требования асептики и антисептики |
| | Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам детского возраста пациентов с травмами и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Другие характеристики | - |

3.2.8. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение лечения пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в экстренной и плановой форме | Код | V/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Получение информированного согласия пациента или его законного представителя в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, клинического осмотра, обследования и возможных вариантах оперативного вмешательства, о его |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи |
| | Оценка тяжести состояния пациента детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Разработка плана лечения пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи в предоперационном и послеоперационном периодах |
| | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Выбор метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы |
| | Проведение местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской |

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Выполнение лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Наблюдение, контроль состояния пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Проведение послеоперационных перевязок пациентов детского возраста заболеваниями и(или) состояниями</p> |
| | <p>Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств</p> |
| | <p>Назначение и подбор пациентам ортопедических средств при аномалиях развития конечностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов детского возраста, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и(или) состояниями</p> |
| Необходимые умения | <p>Оценивать тяжесть состояния пациента детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Разрабатывать план лечения пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p> |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях</p> |
| <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, высокотехнологичных хирургических вмешательств у пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| <p>Разрабатывать план подготовки пациентов детского возраста пациентов с травмами, заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы к высокотехнологичному хирургическому вмешательству или манипуляции</p> |
| <p>Наблюдать, контролировать состояние пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| <p>Выполнять послеоперационные перевязки</p> |
| <p>Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |

Выполнять высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам детского возраста с заболеваниями и(или) состояниями:

- операции при врожденном вывихе бедра;
- реконструкцию кости;
- корригирующую деторсионно-варизирующую остеотомию проксимального конца бедренной кости
- реконструктивно-пластические операции на костях таза, верхних и нижних конечностях, в т.ч. с использованием погружных или наружных фиксирующих устройств, синтетических и биологических остеозамещающих материалов, компьютерной навигации;
- реконструктивно-пластические операции при комбинированных дефектах и деформациях дистальных отделов конечностей, в т.ч. с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники, а также с замещением мягко-тканых и костных хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами;
- устранение рубцовой деформации, в т.ч. с замещением дефекта местными тканями;
- удлинение, укорочение, перемещение, транспозиция мышцы и сухожилия;
- удлинение / укорочение кости;
- реконструкцию кости;
- артродез суставов конечностей;
- артропластику суставов, в т.ч. стопы и пальцев ноги, кисти и пальцев руки;
- остеотомию таза
- артродез крупных суставов, в том числе с использованием компьютерного моделирования;
- пластику вращательной манжеты плеча артроскопическую
- артроскопический лаваж, удаление остеофитов голеностопного сустава
- артроскопическую резекцию удаление остеофитов локтевого сустава
- артроскопическое удаление свободного или инородного тела сустава
- артроскопический тенodesis длинной головки двухглавой мышцы плеча;
- синовэктомию артроскопическую;
- хондротомию;
- артроскопическую мозаичную хондропластику коленного сустава;
- артроскопический артродез голеностопного сустава;
- артропластику тазобедренного сустава;
- артроскопическую субакромиальную декомпрессию;
- дебридмент вращающей манжеты плеча плечевого сустава;
- артроскопическую субакромиальную декомпрессию, шов вращающей манжеты плеча, плечевого сустава
- артроскопическую пластику суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>биологическими материалами, шов мениска;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ревизионные артроскопические вмешательства на связках и других структурах суставов; - артроскопическую мозаичную хондропластику; - артроскопический артродез; - артроскопический релиз плечевого сустава; - субакромиальную декомпрессию плечевого сустава; - субакромиальную декомпрессию плечевого сустава артроскопическую; |
| | Назначать лекарственные препараты в предоперационном периоде и в послеоперационном периоде |
| | Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы |
| | Разрабатывать 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) |
| | Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств |
| | Проводить мониторинг течения заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения |
| | Оказывать медицинскую помощь пациентам детского возраста при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и(или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия" |
| | Стандарты медицинской помощи при болезнях детского возраста и соединительной ткани |
| | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с заболеваниями и(или) состояниями |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Методы лечения пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в стационарных условиях в травматологии-ортопедии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| | <p>Методы немедикаментозного лечения пациентов детского возраста с ортопедическими заболеваниями и(или) состояниями в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| | <p>Принципы и методы высокотехнологичного хирургического лечения пациентов детского возраста с ортопедическими заболеваниями и(или) состояниями в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| | <p>Медицинские высокотехнологичные вмешательства пациентам детского возраста с ортопедическими заболеваниями и(или) состояниями в стационарных условиях; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные</p> |
| | <p>Технологии выполнения высокотехнологичные хирургические вмешательства и манипуляции пациентам детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операций при врожденном вывихе бедра; - реконструкции кости. Корректирующей деторсионно-варизирующей остеотомии проксимального конца бедренной кости - реконструктивно-пластических операций на костях таза, верхних и нижних конечностях, в т.ч. с использованием погружных или наружных фиксирующих устройств, синтетических и биологических остеозамещающих материалов, компьютерной навигации; - реконструктивно-пластических операций при комбинированных дефектах и деформациях дистальных отделов конечностей, в т.ч. с использованием чрескостных аппаратов и прецизионной техники, а также с замещением |

мягко-тканых и костных хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами;
 - устранения рубцовой деформации, в т.ч. с замещением дефекта местными тканями;
 - удлинения, укорочения, перемещения, транспозиции мышцы и сухожилия;
 - удлинения / укорочения кости;
 - реконструкции кости;
 - корригирующей деторсионно-варизирующей остеотомии проксимального конца бедренной кости;
 - артродеза суставов конечностей;
 - артропластики суставов, в т.ч. стопы и пальцев ноги, кисти и пальцев руки;
 - остеотомии таза;
 - артродеза крупных суставов, в том числе с использованием компьютерного моделирования;
 - пластики вращательной манжеты плеча артроскопическая
 - артроскопического лаваж,а удаления остеофитов голеностопного сустава
 - артроскопической резекции удаления остеофитов локтевого сустава
 - артроскопического удаления свободного или инородного тела сустава
 - наложения шва сухожилия с использованием видеоэндоскопической техники;
 - артроскопического тенодеза длинной головки двухглавой мышцы плеча;
 - синовэктомии артроскопической;
 - хондротомии
 - артроскопической мозаичной хондроластики коленного сустава
 - артроскопического артродеза голеностопного сустава
 - артропластики тазобедренного сустава
 - артроскопической субакромиальной декомпрессии,
 - дебридмента вращающей манжеты плеча плечевого сустава
 - артроскопической субакромиальной декомпрессии, шва вращающей манжеты плеча, плечевого сустава
 - артроскопической пластики суставов конечностей с восстановлением целостности внутрисуставных образований, замещением костно-хрящевых дефектов синтетическими и биологическими материалами, шов мениска;
 - ревизионных артроскопических вмешательств на связках и других структурах суставов;
 - артроскопической мозаичной хондроластики;
 - артроскопического артродеза;
 - артроскопического релиза плечевого сустава
 - субакромиальной декомпрессии плечевого сустава
 - субакромиальной декомпрессии плечевого сустава артроскопической

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов детского возраста с заболеваниями и(или) состояниями</p> |
| | <p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы</p> |
| | <p>Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лечебных манипуляциях, высокотехнологичных хирургических вмешательствах на костно-мышечной системе детского возраста</p> |
| | <p>Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия"</p> |
| | <p>Требования асептики и антисептики</p> |
| | <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам детского возраста пациентов с заболеваниями и(или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| <p>Другие характеристики</p> | <p>-</p> |