

Об утверждении профессионального стандарта "Техник протезно-ортопедических изделий"

Приказ · № 619н · от 24.10.2025 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 84219
от 19 ноября 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

24 октября 2025 г. № 619н

Об утверждении профессионального стандарта "Техник протезно-ортопедических изделий"

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Техник протезно-ортопедических изделий".
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2026 г. и действует до 1 марта 2032 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 24 октября 2025 г. № 619н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Техник протезно-ортопедических изделий

1771

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий при сопутствующих патологиях"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

I. Общие сведения

Оказание услуг по обеспечению техническими средствами реабилитации, включая производство и обслуживание ПОИ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)
40.262

(наименование вида профессиональной деятельности)
код

Краткое описание вида профессиональной деятельности
Оказание протезно-ортопедической помощи

Группа занятий3214Зубные техники и техники-протезисты

(код ОКЗ 1)
(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности40Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

(код ОПД 2)
(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к виду экономической деятельности28.99Производство прочих машин и оборудования специального назначения, не включенных в другие группировки
32.50Производство медицинских инструментов и оборудования

(код ОКВЭД 3)
(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

3 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функции

Трудовые функции

код

наименование

уровень квалификации

возможные наименования должностей, профессий рабочих

наименование

код

уровень (подуровень) квалификации

АИЗготовление индивидуальных

ПОИ

4Механик протезно-ортопедических изделий

Техник протезно-ортопедических изделий

Техник-протезист

Техник-протезист верхних конечностей Техник-протезист нижних конечностей

Техник-ортезист

Изготовление протеза верхней конечностиА/01.4

4

Изготовление протеза нижней конечностиА/02.4

4

Изготовление индивидуального ортезаА/03.4

4

ВИзготовление индивидуальных ПОИ при сопутствующих патологиях

5Техник-протезист

Техник-протезист верхних конечностей

Техник-протезист нижних конечностей

Техник-ортезистИзготовление протеза верхней конечности при сопутствующих патологиях (ожирение, сахарный диабет), в том числе при сочетанных ампутацияхВ/01.5

5

Изготовление протеза нижней конечности при сопутствующих патологиях (ожирение, сахарный диабет), в том числе при сочетанных ампутацияхВ/02.5

5

Изготовление индивидуального ортеза при сопутствующих патологияхВ/03.5

5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеИзготовление индивидуальных ПОИ

Код

А

Уровень квалификации

4

Возможные наименования должностей, профессий рабочихМеханик протезно-ортопедических изделий

Техник протезно-ортопедических изделий

Техник-протезист

Техник-протезист верхних конечностей

Техник-протезист нижних конечностей

Техник-ортезист

Пути достижения квалификацииОбразование и обучениеСреднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы-

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристики-

Справочная информация

Наименование документа

Код

Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки

ОКЗ3214Зубные техники и техники-протезисты

ОКПДТР 4 204027Техник-протезист

Перечни СПО 5 12.02.08Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника

4 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

5 Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852).

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Изготовление протеза верхней конечности

КодА/01.4Уровень (подуровень) квалификации4

Трудовые действия

Изготовление, подгонка, примерка и отделка косметических и рабочих протезов кисти, предплечья, плеча

Изготовление, подгонка, примерка и отделка активных (тяговых) протезов кисти, предплечья, плеча

Ремонт косметических, рабочих и тяговых протезов верхней конечности

Примерка протеза верхней конечности

Обучение пользованию протезом верхней конечности

Необходимые умения

Соблюдать правила профессиональной этики (деонтологии)

Выполнять гипсослепочные работы и моделировать гипсовые позитивы верхней конечности

Выбирать температурные режимы формообразования термопластичных и термореактивных материалов, типы инструментов и их конструктивные размеры

Использовать метод вакуумного формования для термопластичных и термореактивных материалов

Изготавливать приемные гильзы для протезов верхней конечности

Собирать косметические, рабочие, активные (тяговые) протезы верхних конечностей из стандартных узлов

Работать с базовыми материалами и комплектующими

Эксплуатировать специализированное технологическое оборудование и инструмент при изготовлении протеза верхней конечности

Необходимые знания

Основы анатомии человека, характер движения суставов конечностей, работа мышечно-связочного аппарата, понятия о деформациях

Основы биомеханики движения человека: статика, динамика, кинематические системы и их свойства

Принципы антропометрии

Характеристика культей верхней конечности: длина культи, способы ее измерения

Функциональная оценка культей в зависимости от уровня усечения фрагмента

Пороки и болезни культей, причины их возникновения

Номенклатура протезов верхних конечностей, модулей и полуфабрикатов, наименования и свойства материалов, используемых для их изготовления

Технология изготовления гипсового негатива и позитива протезов верхней конечности

Технология изготовления приемных гильз для протеза верхней конечности

Порядок и технология сборки протеза верхней конечности

Основы психологии при работе с людьми с ампутацией

Деонтологические основы протезирования

Устройство, назначение, правила применения рабочего и контрольно-измерительного инструмента, терминология и единицы измерения величин устанавливаются действующими стандартами и Международной системой единиц (СИ)

Основы технической механики в протезировании

Функциональные и конструктивные свойства протезов, понятие о системе "человек-протез", ее свойства и элементы

Другие характеристики

-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Изготовление протеза нижней конечности

Код А/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Трудовые действия

Изготовление, подгонка, сборка, примерка и отделка протезов стопы, голени и бедра

Подгонка приемных гильз протезов стопы, голени и бедра

Ремонт протезов нижней конечности

Примерка протеза нижней конечности при ампутации на уровне стопы, голени, бедра

Обучение ходьбе и пользованию протезом

Необходимые умения

Применять правила профессиональной этики (деонтологии)

Выполнять гипсослепочные работы и моделировать гипсовые позитивы нижней конечности

Выбирать температурные режимы формообразования термопластичных и термореактивных материалов, типы инструментов и их конструктивные размеры

Использовать метод вакуумного формования для термопластичных и термореактивных материалов

Изготавливать приемные гильзы для протезов нижней конечности

Изготавливать приемные гильзы из композитных материалов

Настраивать модули (узлы) с механической, пневматической, гидравлической системами управления

Собирать протез нижней конечности из стандартных комплектующих

Пользоваться требованиями технической документации, ГОСТов при изготовлении протезов нижней конечности

Эксплуатировать специализированное технологическое оборудование и инструмент при изготовлении протеза нижней конечности

Необходимые знания

Основы анатомии человека, характер движения суставов конечностей, работа мышечно-связочного аппарата, понятия о деформациях

Основы биомеханики движения человека: статика, динамика, кинематические системы и их свойства

Кинематические и динамические характеристики ходьбы в норме и при использовании протезов

Принципы антропометрии

Основы психологических аспектов при работе с людьми с ампутацией

Номенклатура протезов нижних конечностей, модулей (узлов) и полуфабрикатов, наименования и свойства материалов, используемых для их изготовления

Технология изготовления гипсового негатива и позитива протезов нижней конечности при ампутации на уровне стопы, голени и бедра

Технология изготовления приемных гильз для протеза нижней конечности при ампутации на уровне стопы, голени и бедра

Порядок и технология сборки протеза нижней конечности

Основные материалы, применяемые в протезостроении (металлы, нелегированные углеродистые стали, легированные стали, цветные металлы и их сплавы, древесина, кожа, гипс, пластмассы)

Основы технической механики в протезировании

Функциональные и конструктивные свойства протезов

Понятие о системе "протез - человек", ее свойства и элементы

Основы протезирования при ампутационных дефектах нижних конечностей у детей

Другие характеристики

-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Изготовление индивидуального ортеза

КодА/03.4

Уровень (подуровень) квалификации4

Трудовые действия

Изготовление ортезов на верхние конечности из термопластов, полиэтиленов и других материалов

Изготовление ортезов на нижние конечности из композитных материалов, термопластов, полиэтиленов и других материалов

Ремонт индивидуальных ортезов верхних и нижних конечностей

Техническое обслуживание индивидуальных ортезов верхних и нижних конечностей

Примерка индивидуальных ортезов

Необходимые умения

Соблюдать правила профессиональной этики (деонтологии)

Выполнять гипсослепочные работы и моделировать гипсовые позитивы для ортеза

Учитывать особенности деформаций и анатомических ориентиров

Выбирать температурные режимы формообразования термопластичных и термореактивных материалов, типы инструментов и их конструктивные размеры

Использовать метод вакуумного формования для термопластичных и термореактивных материалов

Изготавливать приемные гильзы для ортезов

Собирать ортез из полуфабрикатов (комплектующих)

Работать с полимерными материалами и комплектующими

Оценивать и корректировать посадку, давление, подвижность при ортезировании

Производить примерку индивидуальных ортезов на ортезируемом при непосредственном участии врача

Необходимые знания

Основы анатомии человека, характер движения суставов конечностей, работа мышечно-связочного аппарата, понятия о деформациях

Строение и функции опорно-двигательной системы человека

Биомеханика движений

Патологии и деформации, требующие ортезирования

Номенклатура ортезов, модулей и полуфабрикатов, наименования и свойства материалов, используемых для их изготовления

Технология изготовления гипсового негатива и позитива для ортеза

Технология изготовления приемных гильз для ортеза

Свойства и области применения термопластов, углепластиков и стеклопластиков, силиконов, пеноматериалов, кож и тканей

Методы формовки, ламинирования, склеивания, фрезерования и шлифовки

Порядок и технология сборки ортеза

Другие характеристики

-

3.2. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеИзготовление индивидуальных ПОИ при сопутствующих патологиях

Код

В

Уровень квалификации

5

Возможные наименования должностей, профессий рабочихТехник-протезист

Техник-протезист верхних конечностей

Техник-протезист нижних конечностей

Техник-ортезист

Пути достижения квалификацииОбразование и обучениеСреднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работыНе менее пяти лет по профилю деятельности при наличии среднего профессионального образования

Не менее трех лет при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по протезированию или ортезированию раз в три года, направленное на обновление и углубление знаний и навыков

Справочная информация

Наименование документа

Код

Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки

ОКЗ3214Зубные техники и техники-протезисты

ОКПДТР204027Техник-протезист

Перечни СПО12.02.08Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника

Перечни ВО 6 12.03.04Биотехнические системы и технологии

12.04.04Биотехнические системы и технологии

6 Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014

г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187) срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г).

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Изготовление протеза верхней конечности при сопутствующих патологиях (ожирение, сахарный диабет), в том числе при сочетанных ампутациях

КодВ/01.5Уровень (подуровень) квалификации5

Трудовые действия

Изготовление, подгонка и отделка протезов при всех уровнях ампутации, в том числе и при сочетанной ампутации

Ремонт протезов при всех уровнях ампутации

Работа в МТК

Оказание методической помощи механикам ПОИ и (или) техникам ПОИ при наставничестве

Изготовление, подгонка, отделка и примерка протезов верхней конечности при недоразвитии

Необходимые умения

Производить антропометрические измерения ампутанта и подбирать комплектующие для протеза верхней конечности в зависимости от индивидуальных особенностей ампутанта

Выполнять гипсослепочные работы и моделировать гипсовые позитивы верхней конечности

Использовать метод вакуумного формования для термопластичных и термореактивных материалов

Изготавливать приемные гильзы и производить сборку протеза верхней конечности из комплектующих, деталей и узлов

Изготавливать культеприемные гильзы верхних конечностей из композитных материалов

Настраивать узлы с механической и микропроцессорной системами управления, с электромеханической и контактной системой управления

Производить примерку индивидуальных протезов верхних конечностей на пациенте

Производить коррекцию биомеханических параметров протеза верхней конечности в зависимости от индивидуальных особенностей протезируемого

Консультировать протезируемого по правилам пользования протезом верхней конечности

Эксплуатировать специализированное технологическое оборудование и инструменты при изготовлении протезов верхних конечностей

Изготавливать приемные гильзы, в том числе с применением кислородсодержащих высокомолекулярных кремнийорганических соединений (силиконов), и производить сборку протезов верхних конечностей при сложном и атипичном протезировании

Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности

Соблюдать правила профессиональной этики (деонтологии)

Использовать цифровые технологии для производства протезов верхних конечностей

Регистрировать электромиографические сигналы с культы верхней конечности (регистрация миоэлектрических потенциалов)

Взаимодействовать со специалистами в реабилитационном процессе, по вопросам протезно-ортопедической помощи в интересах пользователя протезов, развивать и поддерживать обмен профессиональными знаниями

Изготавливать протезы функционально-косметические с электромеханической и контактной системой управления при вычленения плечевого сустава

Необходимые знания

Основы анатомии человека, характер движения суставов конечностей, работа мышечно-связочного аппарата, понятия о деформациях

Основы биомеханики движения человека

Номенклатура протезов верхней конечности, особенности и область применения узлов; назначение и принципы работы юстировочных устройств; взаимодействие сочлененных узлов при эксплуатации

Основные виды различных материалов, их свойства, виды обработки

Технология изготовления гипсового негатива и позитива протезов верхней конечности и правила снятия антропометрических мерок для их изготовления

Технология изготовления приемной гильзы для протеза верхней конечности

Технология изготовления косметической облицовки протеза верхней конечности

Устройство, конструктивные особенности и схемы сборки всех видов протезов верхних конечностей

Приемы выполнения разборки, ремонта протеза верхней конечности

Правила обучения протезируемого пользованию протезом верхней конечности

Другие характеристики

-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Изготовление протеза нижней конечности при сопутствующих патологиях (ожирение, сахарный диабет), в том числе при сочетанных ампутациях

Трудовые действия Изготовление, подгонка и отделка протезов нижней конечности при всех уровнях ампутации, сложных деформациях, при сочетанной ампутации

Изготовление протезов нижней конечности, в том числе при врожденном недоразвитии

Ремонт протезов нижней конечности при всех уровнях ампутации, сложных деформациях, при сочетанной ампутации

Работа в МТК

Оказание методической помощи механикам ПОИ и (или) техникам ПОИ при наставничестве

Необходимые умения Эксплуатировать специализированное техническое оборудование и инструмент при изготовлении протезов нижних конечностей

Применять правила профессиональной этики (деонтологии)

Распознавать основные структуры человеческого организма на различных видах анатомических моделей, в таблицах и атласах и соотносить их с расположением на живом человеке

Производить антропометрические измерения ампутанта и подбирать комплектующие для протеза нижней конечности в зависимости от индивидуальных особенностей ампутанта

Выполнять гипсослепочные работы и моделировать гипсовые позитивы нижней конечности

Использовать метод вакуумного формования для термопластичных и термореактивных материалов

Изготавливать приемные гильзы и производить сборку протеза нижней конечности

Изготавливать приемные гильзы из композитных материалов

Изготавливать приемную гильзу нижней конечности с помощью цифровых технологий

Настраивать модули (узлы) с механической, пневматической, гидравлической системами управления

Настраивать модули (узлы) с микропроцессорным управлением

Производить примерку протезов нижних конечностей

Производить коррекцию биомеханических параметров протеза нижней конечности в зависимости от индивидуальных особенностей ампутанта

Консультировать протезируемого по правилам пользования протезом нижней конечности

Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности

Необходимые знания Основы анатомии человека, характер движения суставов конечностей, работа мышечно-связочного аппарата, понятия о деформациях

Основы биомеханики движения человека

Номенклатура протезов нижних конечностей; особенности и область применения узлов; назначение и принципы работы юстировочных устройств; взаимодействие сочлененных узлов при эксплуатации

Основные виды различных материалов, их свойства, виды обработки

Технология изготовления гипсового негатива и позитива для протеза нижней конечности, правила снятия антропометрических мерок для их изготовления

Технология изготовления приемной гильзы для протеза нижней конечности (при ампутации на уровне стопы, голени, бедра, при вычленении в коленном и тазобедренном суставе, при парных ампутациях)

Технология изготовления косметической облицовки протеза нижней конечности

Устройство, конструктивные особенности и схемы сборки всех видов протезов нижних конечностей

Приемы выполнения разборки, ремонта протеза нижней конечности

Правила обучения протезируемого пользованию протезом нижней конечности

Принципы контроля качества изготовленных протезов нижней конечности, требования отдела технического контроля

Другие характеристики

-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Изготовление индивидуального ортеза при сопутствующих патологиях

Код В/03.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Трудовые действия

Изготовление, подгонка и отделка всех видов индивидуальных ортезов, в том числе корсетов жестких, функционально-корректирующих и аппаратов на все уровни деформации конечности

Примерка индивидуальных ортезов, в том числе корсетов функционально-корректирующих и аппаратов на все уровни деформации конечности

Ремонт индивидуальных ортезов, в том числе корсетов функционально-корректирующих и аппаратов на все уровни деформации конечности

Изготовление, подгонка, отделка и примерка ортезов с микропроцессорным управлением

Работа в МТК

Оказание методической помощи механикам ПОИ и (или) техникам ПОИ при наставничестве

Необходимые умения

Распознавать основные анатомо-топографические структуры человеческого организма на различных видах анатомических моделей, в таблицах и атласах и соотносить их с расположением на живом человеке

Производить антропометрические измерения пациента и подбирать комплектующие для ортеза в зависимости от индивидуальных особенностей пациента

Выполнять гипсслепочные работы и моделировать гипсовые позитивы для ортеза

Подбирать способы и режимы обработки материалов для изготовления различных деталей

Использовать метод вакуумного формования для термопластичных и термореактивных материалов

Изготавливать приемные гильзы и производить сборку ортеза из комплектующих, деталей и узлов

Работать с полимерными материалами

Производить примерку индивидуальных ортезов на ортезируемом при непосредственном участии врача

Производить коррекцию биомеханических параметров ортеза в зависимости от индивидуальных особенностей ортезируемого

Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности

Использовать цифровые технологии в ортезировании

Соблюдать правила профессиональной этики (деонтологии)

Консультировать ортезируемого по правилам пользования ортезом

Эксплуатировать специализированное технологическое оборудование и инструменты при изготовлении ортеза

Использовать тест Тренделенбурга для определения стабильности тазобедренного сустава и способности удерживать таз в верном положении, стоя на одной ноге

Использовать тест Риссера

Определять структурные искривления (тест Адамса)

Комбинировать технологические процессы при изготовлении ортезов в зависимости от индивидуальных особенностей пользователя

Использовать цифровые технологии для производства ортезов

Необходимые знания

Основы анатомии человека, характер движения суставов конечностей, работа мышечно-связочного аппарата, понятия о деформациях

Основы биомеханики движения человека

Номенклатура ортезов; особенности и область применения узлов; назначение и принципы работы юстировочных устройств; взаимодействие сочлененных узлов при эксплуатации

Основные виды различных материалов, их свойства, виды обработки

Технология изготовления гипсового негатива и позитива для ортеза, правила снятия антропометрических мерок для их изготовления

Технология изготовления приемной гильзы для ортеза

Устройство, конструктивные особенности и схемы сборки всех видов ортезов

Приемы выполнения разборки, ремонта ортеза

Правила выдачи ортеза

Правила обучения ортезируемого пользованию ортезом

Сколиометрия

Стабилометрия

Врожденные пороки развития костно-мышечной системы и соединительной ткани и особенности корсетирования

Основные материалы, применяемые в корсетировании (кожа, гипс, пластмассы)

Технология сборки и подгонки корсетов

Методы подбора конструкции корсета исходя из первичной информации, отраженной в бланке заказа, и из медицинских показаний к назначению

Биомеханика и функциональная анатомия ортезирования туловища

Аспекты технической терапии при заболеваниях позвоночника

Принципы биомеханического метода коррекции позвоночника основанного на действии сил в трех точках

Трехмерная деформация позвоночника

Идиопатический сколиоз, классификация М.Риго

Классификации сколиоза: по степени тяжести, по локализации дуги искривления, по возрасту (время появления (дебют заболевания), по происхождению, по форме искривления, по степени мобильности позвоночника, по степени компенсации, по клиническому течению

Классификация и конструкция корсета, соответствующая типу искривления

Принцип коррекции при всех формах искривления

Принципы контроля качества изготовленных ортезов, требования отдела

Другие характеристики

-

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1 Ответственная организация-разработчик

АО "Московское протезно-ортопедическое предприятие", город Москва

Генеральный директор

Гордеев Владимир Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АО "Московское ПрОП", город Москва

2Ассоциация производителей и экспортеров отечественных спортивных товаров и оборудования,
город Москва

3Совет по профессиональным квалификациям в сфере производства социально значимых товаров,
город Москва

4ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

МТК - медико-техническая комиссия

ПОИ - протезно-ортопедические изделия