«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(Н И У « Б е л Г У »)

МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ЦМК ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И РЕАБИЛИТАЦИИ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01DC050ACA25A9B0000D95BC00060002
Владелец: Черницов Алексей Евгеньевич
Действителен: с 04.08.2025 до 04.08.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директора колледжа
Дуброва В.А.
22.01.2026

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника

Квалификация выпускника техник

Форма обучения очная

Белгород, 2026

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с требованиями:
ФГОС СПО по специальности

12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от «18» февраля 2025 г. № 120

Профессионального стандарта:

Приказ Минтруда России от 24.10.2025 N 619н
Приказ Минтруда России от 12.04.2017 N 351н
Приказ Минтруда России от 02.02.2023 N 62н

Авторы:
заместитель директора, Величкова С.М.
старший мастер, Дворяшина И.П.
старший методист, Олейникова В.А.
преподаватель, председатель ЦМК Терапевтических дисциплин, Луханина О.В.

Программа государственной итоговой аттестации одобрена

на заседании ЦМК физической культуры и реабилитации

Протокол № 6
от «22» января 2026 г.

Председатель ЦМК физической культуры и реабилитации

_____/**Лесничий П.П.**

Согласовано:

Заместитель директора

_____/**Величкова С.М.**

Заместитель директора

_____/ **Кумаргей И.Ф.**

Согласовано: директор Белгородского филиала акционерного общества «ЦИТО»

_____/ **Берестовой О.М.**

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе по специальности 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника.

Задачи государственной итоговой аттестации:

– определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;

– определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника в части освоения видов профессиональной деятельности специальности и соответствующих компетенций:

ОК компетенции:	
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК компетенции:	
Вид деятельности:	**ВД 1 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения**
ПК 1.1.	Проводить обследование инвалида перед оказанием протезно-ортопедической помощи (осмотр и анализ индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА) или заключения)
ПК 1.2.	Определять состав комплектующих протезно-ортопедических изделий с учетом уровня двигательной активности инвалида, других протезно-ортопедических изделий и технических

	средств реабилитации
ПК 1.3.	Проводить оформление документации, соответствующей виду протезно-ортопедического изделия, в том числе актов заключения медико-технической комиссии
ПК 1.4.	Подбирать технические средства реабилитации, протезно-ортопедические изделия максимальной готовности
Вид деятельности:	**ВД 2 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации**
ПК 2.1.	Выбирать комплектацию протезно- ортопедических изделий в соответствии с ИПРА/заключением
ПК 2.2.	Изготавливать индивидуальные протезно-ортопедические изделия (протезы верхних и нижних конечностей, ортезы, ортопедическую обувь)
ПК 2.3.	Осуществлять подгонку узлов и креплений индивидуальных протезно-ортопедических изделий, технических средств реабилитации
ПК 2.4.	Проводить примерку и настройку индивидуальных протезно-ортопедических изделий (протезы верхних и нижних конечностей, ортезы, ортопедическую обувь)
ПК 2.5.	Проводить гарантийное обслуживание индивидуально изготовленных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации в соответствии со сроком пользования изделия инвалидом
Вид деятельности:	**ВД 3 Обучение инвалида безопасному и эффективному использованию индивидуальных протезно-ортопедических изделий**
ПК 3.1.	Обучать инвалидов использованию индивидуальных протезно-ортопедических изделий верхних конечностей согласно разработанному плану реабилитации
ПК 3.2.	Обучать инвалидов использованию индивидуальных протезно-ортопедических изделий нижних конечностей согласно разработанному плану реабилитации
ПК 3.3.	Обучать инвалидов уходу за индивидуальными протезно-ортопедическими изделиями
Вид деятельности:	**ВД 4 Освоение видов работ по должности служащего Ассистент по оказанию технической помощи**
ПК 4.1.	Способен обеспечивать помощь инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья с учетом их нозологии в использовании технических средств реабилитации (изделий)
ПК 4.2.	Способен осуществлять коммуникацию и взаимодействие с инвалидами и лицами с ОВЗ с учетом нозологий при оказании технической помощи

2.2. Количество недель, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

Этапы ГИА	Количество недель	Количество часов
Государственный экзамен	6 недель	216
ВСЕГО	**6 недель**	**216**

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Формы государственной итоговой аттестации:

– В форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Для выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования проводится демонстрационный экзамен с использованием оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени. Образцы заданий в составе комплекта оценочной документации размещаются на сайте оператора до 1 октября года, предшествующего проведению демонстрационного экзамена (далее – ДЭ). Конкретный вариант задания доступен главному эксперту за день до даты ДЭ.

Разработанные задания, применяемые оценочные средства и инфраструктурные листы утверждаются экспертами по компетенциям и являются едиными для всех обучающихся, сдающих демонстрационный экзамен. Экзаменационные задания выдаются участникам непосредственно перед началом экзамена. На изучение материалов и дополнительные вопросы выделяется время, которое не включается в общее время проведения экзамена.

3.2. Содержание государственной итоговой аттестации:

1) Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Протезирование детей при врожденном недоразвитии на уровне голени	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения

2.	Протезирование детей при врожденном недоразвитии на уровне бедра.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
3.	Особенности протезирования детей с врожденными дефектами на уровне голени.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
4.	Особенности протезирования пациентов после ампутации бедра.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
5.	Современные возможности протезирования пациентов с ампутацией на уровне голени с нарушениями кровообращения.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
6.	Современные возможности протезирования пациентов с ампутацией на уровне бедра с нарушениями кровообращения.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
7.	Особенности первичного протезирования после ампутации на уровне бедра с применением модульных полуфабрикатов.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
8.	Протезно-ортопедическое обеспечение нижних конечностей при ДЦП.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению

		техническими средствами реабилитации с учетом назначения
9.	Протезирование детей с врожденными дефектами на уроне предплечья.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
10.	Особенности протезирования пациентов после ампутации голени по Шопару.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
11.	Особенности протезирования пациентов при ампутации по Гритти-Шимановскому.	ПМ.01 Осуществление работ по подготовке к протезированию и обеспечению техническими средствами реабилитации с учетом назначения
12.	Изготовление протеза после ампутации на уровне нижней трети бедра, при использовании модульных полуфабрикатов.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
13.	Изготовление протеза голени для пациентов с высоким уровнем активности на уровне нижней трети голени.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
14.	Изготовление протезов голени для пациентов с высоким уровнем активности.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
15.	Изготовление протезов предплечья с микропроцессорным управлением.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации

16.	Изготовление протеза после ампутации на уровне голени с микропроцессорным управлением.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
17.	Особенности ортезирования пациентов при отвисающей стопе.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
18.	Изготовление функционально-корригирующего корсета по типу «Шено».	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
19.	Изготовление протеза голени для занятия водными видами спорта	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
20.	Изготовление протеза бедра для занятия водными видами спорта.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
21.	Изготовление протеза бедра с микропроцессорным управлением.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
22.	Изготовление протеза голени с микропроцессорным управлением.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
23.	Изготовление протезов бедра при двухсторонней ампутации.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
24.	Изготовление протезов голени при двухсторонней ампутации.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических

		изделий и технических средств реабилитации
25.	Изготовление протеза бедра с полицентрическим коленным модулем.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
26.	Изготовление сложной ортопедической обуви при недоразвитии нижней конечности.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
27.	Изготовление протеза голени, при контрактуре в коленном суставе.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
28.	Обеспечение протезами предплечья с миотонической системой управления.	ПМ.02 Изготовление индивидуальных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации
29.	Обеспечение протезами нижней конечности на уровне бедра.	ПМ.03 Обучение инвалида безопасному и эффективному использованию индивдуальных протезно-ортопедических изделий
30.	Обеспечение протезами после ампутации на уровне голени с ниспадающей полно контактной гильзой.	ПМ.03 Обучение инвалида безопасному и эффективному использованию индивдуальных протезно-ортопедических изделий
31.	Обеспечение протезом бедра на уровне верхней трети с низким уровнем активности.	ПМ.03 Обучение инвалида безопасному и эффективному использованию индивдуальных протезно-ортопедических изделий
32.	Обеспечение техническими средствами реабилитации после инсульта с поражением нижних конечностей.	ПМ.03 Обучение инвалида безопасному и

		эффективному использованию индивдуальных протезно-ортопедических изделий
33.	Применение тотально контактных приемных гильз с глубокой посадкой в протезах голени.	ПМ.03 Обучение инвалида безопасному и эффективному использованию индивдуальных протезно-ортопедических изделий
34.	Обеспечение протезами при врожденном недоразвитии нижней конечности.	ПМ.03 Обучение инвалида безопасному и эффективному использованию индивдуальных протезно-ортопедических изделий
35.	Технические средства реабилитации для пациентов с поражением верхней конечности.	ПМ.03 Обучение инвалида безопасному и эффективному использованию индивдуальных протезно-ортопедических изделий
36.	Применение опорных элементов при протезировании голени.	ПМ.04 Освоение видов работ по должности служащего Ассистент по оказанию технической помощи
37.	Применение опорных элементов при протезировании бедра.	ПМ.04 Освоение видов работ по должности служащего Ассистент по оказанию технической помощи

3.3. Структура выпускной квалификационной работы:

Содержание выпускной квалификационной работы включает в себя

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- теоретическую часть;
- практическую часть;
- заключение;
- список используемой литературы;
- приложение.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Материально-техническое обеспечение, необходимое при выполнении выпускной квалификационной работы

Учебная аудитория для проведения государственной итоговой аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Посадочных мест – 24.

Оснащение: учебная мебель, рабочее место преподавателя, ПК с выходом в сеть Интернет, необходимая для проведения практических занятий методическая и справочная литература (в т. ч. в электронном в виде), экран, программное обеспечение.

4.2. Информационное обеспечение обучения, необходимое при выполнении выпускной квалификационной работы

Перечень учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Богодухов, С. И. Материаловедение : учебник для вузов / Богодухов С. И. , Козик Е. С. 2-е изд. , испр. - Москва : Машиностроение, 2020. - 504 с. - ISBN 978-5-907104-39-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907104396.html. - Режим доступа : по подписке. Черепахин А. А. Материаловедение : учебник / А. А. Черепахин. – М. : КУРС, 2020 – 336 с.
2. ГОСТ ISO 10993-1-2021. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска : межгосударственный стандарт : утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 сентября 2021 г. № 1002-ст : введен впервые : дата введения 2022-03-01. – Москва : Стандартинформ, 2021. – 44 с
3. ГОСТ Р 51671-2000 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности»;
4. ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования».
5. ГОСТ Р 52875-2018: Технические требования для тактильных наземных указателей для инвалидов по зрению.
6. ГОСТ Р 52878-2021. Туторы на верхние и нижние конечности. Технические требования и методы испытаний : национальный стандарт Российской Федерации : утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 г. № 245-ст : взамен ГОСТ Р 52878-2007 : дата введения 2021-10-01 / разраб. ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», ООО «ПРОП МП «ОРТЕЗ». – Москва : Стандартинформ, 2021. – 12 с.
7. ГОСТ Р 53869-2021. Протезы нижних конечностей. Технические требования : национальный стандарт Российской Федерации : утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 г. № 246-ст : взамен ГОСТ Р 53869-2010 : дата введения 2021-12-01 / разраб. ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», ФГБУ «ФБ МСЭ Минтруда России». – Москва : Стандартинформ, 2021. – 12 с.
8. ГОСТ Р 56137-2021. Протезирование и ортезирование. Контроль качества протезов и ортезов верхних и нижних конечностей с индивидуальными параметрами изготовления :

национальный стандарт Российской Федерации : утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 г. № 248-ст : введен впервые : дата введения 2021-12-01. – Москва : Стандартинформ, 2021. – 8 с.
9. ГОСТ Р 56138-2021. Протезы верхних конечностей. Технические требования : национальный стандарт Российской Федерации : утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 марта 2021 г. № 149-ст : взамен ГОСТ Р 56138-2014 : дата введения 2021-10-01 / разраб. ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России. – Москва : Стандартинформ, 2021. – 12 с.
10. ГОСТ Р ИСО 22523-2007. Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний : национальный стандарт Российской Федерации : утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2007 г. № 550-ст : введен впервые : дата введения 2009-01-01 / подгот. ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ». – Москва : Стандартинформ, 2007. – 52 с.
11. ГОСТ Р ИСО 23600-2013: Вспомогательные технические средства для лиц с нарушением функций зрения и лиц с нарушением функций зрения и слуха. Звуковые и тактильные сигналы дорожных светофоров;
12. Илясов, Л. В. Технические средства поддержания и реабилитации функциональных систем организма человека (искусственные органы) / Л. В. Илясов, Н. И. Иванова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-507-44043-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256031. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Илясов, Л. В. Технические средства поддержания и реабилитации функциональных систем организма человека (искусственные органы) / Л. В. Илясов, Н. И. Иванова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-507-44043-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256031. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. Колесникова, Г. И. Правовые основы медико-социальной экспертизы : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Колесникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 182 с. — ISBN 978-5-534-15872-4. — URL: https://urait.ru/bcode/587442
15. Лесничая, Л. А. Алгоритмы сестринских манипуляций (в соответствии с технологиями выполнения простых медицинских услуг) : учебное пособие для СПО / Л. А. Лесничая, М. В. Ободникова. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 256 с. — ISBN 978-5-507-51277-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/50899). — Режим доступа: для авториз. пользователей. https://e.lanbook.com/book/508998
16. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация пациентов после ампутаций конечностей вследствие боевой травмы: Методическое пособие / Г. Н. Пономаренко, К. К. Щербина, Б. Н. Хубутия; Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта Минтруда России. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 2022. – 54 с. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49388697
17. Руководство по протезированию и ортезированию : в 2 ч.. Ч. 1, т. 1 : Общие и теоретические вопросы протезирования и ортезирования / А.И. Суховерхова и др. ; под ред. М.А. Дымочки, А.И. Суховерховой, Б.Г. Спивака. - Изд. 4-е, испр. и доп. – М. : Федеральное бюро медико-социальной экспертизы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 2023 - 472 с. – URL:

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80512269 .
18. Руководство по протезированию и ортезированию : в 2 ч.. Ч. 2, т. 2 : Частные вопросы протезирования и ортезирования / А.И. Суховерхова и др. ; под ред. М.А. Дымочки, А.И. Суховерховой, Б.Г. Спивака. - Изд. 4-е, испр. и доп. – М. : Федеральное бюро медико-социальной экспертизы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 2023 - 472 с. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80512269
19. Сметанин, В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях : учебник для СПО / В. Н. Сметанин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 364 с. — ISBN 978-5-507-50504-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/440201 (дата обращения: 12.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. https://e.lanbook.com/book/440201
20. СП 136.13330.2012: Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с изменением №1);
21. СП 59.13330.2012: Свод правил доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения;
22. Сроки замены протезов установлены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 марта 2021 г. № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно- ортопедическими изделиями» (в ред. Приказов Минтруда РФ от 04.10.2021 № 670н, от 06.05.2022 № 288н, от 22.06.2022 № 371н, от 01.02.2023 № 56н, от 21.06.2023 № 535н)
23. Тюкавин, А.И. Анатомия и физиология человека: учебник / А.И. Тюкавин, И.В. Гайворонский, В.А. Майстренко, Г.И. Ничипорук. — Москва: ИНФРА-М, 2026. — 424 с.
24. Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (последняя редакция).

Дополнительная литература:

1 Руководство по протезированию и ортезированию : в 2 ч.. Ч. 1, т. 1 : Общие и теоретические вопросы протезирования и ортезирования / А.И. Суховерхова и др. ; под ред. М.А. Дымочки, А.И. Суховерховой, Б.Г. Спивака. - Изд. 4-е, испр. и доп. – М. : Федеральное бюро медико-социальной экспертизы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 2023 - 472 с. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80512269 .
2 Руководство по протезированию и ортезированию : в 2 ч.. Ч. 2, т. 2 : Частные вопросы протезирования и ортезирования / А.И. Суховерхова и др. ; под ред. М.А. Дымочки, А.И. Суховерховой, Б.Г. Спивака. - Изд. 4-е, испр. и доп. – М. : Федеральное бюро медико-социальной экспертизы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 2023 - 472 с. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80512269 .
3 Письмо ФБМСЭ от 14.06.2023 № 35221.ФБ.77/2023 «О направлении проекта методических рекомендаций по определению оптимального перечня технических характеристик, конструктивных особенностей и параметров протезов верхних и нижних конечностей».
4 Приказ от 10 Декабря 2024 Г. N 687н об утверждении перечня медицинских и социальных показаний, медицинских противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, технических решений, в том числе специальных, конструктивных особенностей и параметров технических средств реабилитации, используемых в целях устранения или возможно более полной компенсации стойких ограничений жизнедеятельности инвалидов;

5 Конституция Российской Федерации : с последними изменениями на 2024 год. – Москва : Эксмо, 2024. – 64 с.
6 О социальной защите инвалидов в Российской Федерации : Федеральный закон № 181-ФЗ : [принят Государственной Думой 20 июля 1995 года : одобрен Советом Федерации 15 ноября 1995 года] : (последняя редакция). – Текст : непосредственный // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1995. – № 48. – Ст. 4563.
7 Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федеральный закон № 323-ФЗ : [принят Государственной Думой 1 ноября 2011 года : одобрен Советом Федерации 9 ноября 2011 года] : (последняя редакция). – Текст : непосредственный // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2011. – № 48. – Ст. 6724.
8 Об утверждении перечня медицинских и социальных показаний, медицинских противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, технических решений, в том числе специальных, конструктивных особенностей и параметров технических средств реабилитации, используемых в целях устранения или возможно более полной компенсации стойких ограничений жизнедеятельности инвалидов : приказ Минтруда России от 10 декабря 2024 г. № 687н : (в ред. приказа Минтруда России от 10 апреля 2025 г. № 199н). – Текст : непосредственный.
9 Порядок разработки и реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида : утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июня 2017 года № 486н : (с изменениями и дополнениями). – Текст : непосредственный // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2017. – № 34.
10 Правила признания лица инвалидом : утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2022 года № 588. – Текст : непосредственный // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2022. – № 15. – Ст. 2506.
11 ГОСТ Р 52623.3 – 2015. Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода. – Введ. 31.03.2015 – Москва : Стандартинформ, 2015. – 213

Интернет-ресурсы:

1. Медико-социальная экспертиза. – URL: https://www.invalidnost.com/publ/
2. Российская национальная библиотека. – URL: https://nlr.ru/
3. ЭБС «Юрайт». – URL: https://urait.ru/

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Общие требования к организации, проведению и оценке ГИА

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Оценка за демонстрационный экзамен определяется суммированием баллов, полученных экзаменуемым на двух этапах с учетом рекомендуемой схемы перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную.

По выполнению ВКР предоставляются следующие документы:

- отзыв руководителя ВКР;
- рецензия на работу;
- справка о проверке на плагиат,
- справка о выполнении студентом учебного плана (индивидуального учебного плана).

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии (далее - ГЭК) по специальности, с участием не менее двух третей ее состава.

Процедура защиты ВКР включает:

- доклад студента – не более 10 минут, в течение которых студент кратко освещает научнопонятийный аппарат исследования, содержание ВКР с обоснованием принятых решений.

Доклад должен сопровождаться мультимедийной презентацией и другими материалами; - чтение секретарем отзыва и рецензии на выполненную ВКР;

- вопросы членов комиссии и ответы студента по теме ВКР и профилю специальности;
- представление портфолио достижений выпускника.

Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

Заседания ГЭК протоколируются секретарем и подписываются всем составом ГЭК.

В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты ВКР,
- вопросы членов комиссии и краткие ответы студента по теме ВКР и профилю специальности;
- присуждение квалификации,
- особые мнения о студентах.

Решение об оценке за выполнение и защиту ВКР, о присвоении квалификации принимается ГЭК на закрытом совещании после окончания защиты всех назначенных на данный день работ. Решение принимается простым большинством голосов.

Решение ГЭК об оценке выполнения и защиты ВКР студентом, о присвоении квалификации «техник» по специальности 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника.

5.2. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система.

«Отлично» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ проблемы, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;
- имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;
- при защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по данной проблеме, эффективному использованию ресурсов, а во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, достаточно подробный анализ проблемы, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями;
- имеет положительный отзыв руководителя и рецензента;
- при защите студент показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по данной проблеме, эффективному использованию ресурсов, во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом, в ней просматривается

непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа;
- при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за следующую дипломную работу:

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях;
- не имеет выводов либо они носят декларативный характер;
- в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания;
- при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, к защите не подготовлены наглядные пособия или раздаточный материал.