



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-образовательный центр
медико-социальной экспертизы и реабилитации
им. Г.А. Альбрехта»
Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО



Ученым советом

ФНОЦ МСЭ и Р

им. Г.А. Альбрехта Минтруда России

Протокол № 11 19.12.2024г.

Председатель Ученого совета


Г.Н. Пономаренко

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

РЕАБИЛИТАЦИЯ ЛИЦ С АМПУТАЦИЯМИ КОНЕЧНОСТЕЙ
ВСЛЕДСТВИЕ БОЕВОЙ ТРАВМЫ

36 часов

для специалистов медицинского и немедицинского профиля,
осуществляющих комплексную реабилитацию по направлению «протезно-
ортопедическая помощь (протезирование)»

Рекомендовано к утверждению
 Учебно-Методическим Советом института
 «17» 12 2024 года, протокол № 14
 Председатель учебно-методического совета,
 д-р мед. наук  А.В. Сокуров

Состав рабочей группы по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации
«Реабилитация лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы»
(36 часов)

№ п/п	ФИО	Уч. степень, звание	Должность	Место работы
1	Щербина К.К.	Д-р мед.наук, профессор	Директор Института протезирования и ортезирования	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ, Институт протезирования и ортезирования
2	Сокуров А.В.	Д-р мед.наук, доцент	Директор Института ДПО	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ, Институт ДПО
3	Травникова Н.Г.	Канд.психол.наук, доцент	Зам.директора Института ДПО	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ, Институт ДПО
4	Карасаева Л.А.	Д-р мед.наук, профессор	Зав. кафедрой организации здравоохранения и медико-социальной экспертизы	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ, Институт ДПО
5	Горяйнова М.В.	Канд.мед.наук	Доцент кафедры организации здравоохранения и медико-социальной экспертизы	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ, Институт ДПО
6	Сергеева М.В.	Канд.мед.наук	Зав. кафедрой травматологии и ортопедии	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ, Институт ДПО

Рецензенты:

№ п/п	ФИО	Уч. степень, звание	Должность	Место работы
1.	Ермоленко Т.В.	Д-р мед.наук	Ученый секретарь ученого совета ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ
2.	Чернякина Т.С.	Д-р мед.наук, профессор	Гл.научный сотрудник отдела мониторинга соблюдения прав инвалидов Института реабилитации и абилитации инвалидов ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ	ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта МТ РФ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативная правовая база

Программа дополнительного профессионального образования «Реабилитация лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы» (далее – Программа) для специалистов, осуществляющих комплексную реабилитацию по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы, представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации.

В программу включены актуальные вопросы применения временного стандарта оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы.

Программа разработана для медицинских работников с высшим и средним профессиональным образованием: врач-травматолог-ортопед, врач по лечебной физической культуре, инструктор по лечебной физической культуре, инструктор-методист по лечебной физической культуре, врач-физиотерапевт, медицинская сестра по физиотерапии, медицинский психолог, а также специалистов, не являющихся медицинскими работниками, но привлекаемых к оказанию услуг по протезированию лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы: техник-протезист, инженер-протезист, инженер-технолог-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, шорник по изготовлению и отделке протезно-ортопедических изделий, специалист по подбору, монтажу и обслуживанию продукции реабилитационной направленности, ассистент (помощник) по оказанию технической помощи инвалидам, специалист по разработке и адаптации ассистивных технологий для лиц с ограниченными возможностями здоровья, инструктор-методист по адаптивной физической культуре, педагог, социальный работник, медицинская сестра по массажу, специалист по эрготерапии, специалист по физической реабилитации и др. специалисты.

Нормативную правовую базу разработки Программы составляют:

1. Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Закон Российской Федерации от 21.11.2011 года N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Временный стандарт оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы;
5. Устав ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта Минтруда России;
6. Локальные нормативные акты

1.2. Направленность Программы

Направленность Программы практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей в профессиональном развитии специалиста, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

1.3. Цель реализации Программы

Целью реализации Программы является совершенствование профессиональных компетенций специалистов, осуществляющих комплексную реабилитацию лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы по направлению «протезно-

ортопедическая помощь (протезирование)», а также повышение качества оказываемых услуг в рамках выполнения должностных обязанностей.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы: высшее, среднее профессиональное образование в соответствии с квалификационными требованиями.

1.5. Характеристика программы

1.5.1. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела, на втором — код темы, далее — код элемента. Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы Программы.

1.5.2. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение разделов, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом Программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

1.5.3. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

1.5.4. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

1.5.5. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

1.5.6. Образовательная деятельность по Программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.5.7. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается возможность обучения по индивидуальному плану — по личному заявлению.

1.6. Требования к итоговой аттестации обучающихся

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после успешного освоения разделов Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования по всем разделам Программы.

Обучающимся, успешно освоившим дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о повышении квалификации.

1.7. Примерная трудоемкость обучения

Примерная трудоемкость обучения по данной программе — 36 учебных часов (1 академический час равен 45 минутам).

Программа реализуется в очно-заочной форме обучения:

- 1 этап — теоретическое обучение в объеме 6 аудиторных часов в день;
- 2 этап — итоговая аттестация в объеме 2 часов.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья программа реализуется в том же объеме с возможностью обучения по индивидуальному учебному плану.

1.8. Форма обучения

Форма обучения — очно-заочная. Программа реализуется полностью с применением дистанционных образовательных технологий. Используются синхронные и асинхронные виды обучения. Объем очной части 4 ак. часа. Видеолекции, мультимедийные материалы, электронные учебные материалы размещаются в ЭИОС и остаются доступными слушателям в течение всего периода обучения.

1.9. Режим занятий

Примерная учебная нагрузка устанавливается в размере 36 уч. часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателя. Продолжительность обучения 1 неделя.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Характеристика профессиональных компетенций, формируемых в результате освоения Программы

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, включает осуществление протезно-ортопедической помощи (протезирование) лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы.

В результате освоения программы у слушателей формируются и совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- способность и готовность применять в профессиональной деятельности существующие теоретические знания, методики, передовой практический опыт по вопросам комплексной реабилитации по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы (ПК-1);
- способность и готовность использовать в профессиональной деятельности основные принципы реабилитации лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы (ПК-2);
- способность и готовность к использованию нормативных правовых актов, регламентирующих оказание услуг лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» (ПК-3).

2.3. Перечень знаний и умений, обеспечивающих формирование и совершенствование профессиональных компетенций

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- правовые и организационные основы реабилитации инвалидов вследствие боевой травмы;
- стандарты услуг по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)»;
- особенности проведения экспертно-реабилитационной диагностики и установления инвалидности у лиц с боевой травмой;
- организационно-правовые, методологические и методические основы комплексной реабилитации лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы;
- принципы организации реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой;
- тактику протезирования лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы;
- инновационные технологии в протезировании;
- этапы подготовки к протезированию и протезирования;

- методы и технологии подготовки культуры к протезированию;
- технологии обучения инвалида безопасному и эффективному пользованию протезом;
- основные направления психологической помощи в период протезирования и реабилитации при ампутации конечностей;
- методы оценки состояния протезируемого с использованием категориального профиля МКФ;
- методики оценки эффективности реабилитационных услуг.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- планировать этапы предоставления услуг по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы;
- определять показания и противопоказания к назначению/реализации мероприятий и услуг по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы;
- использовать технологии комплексной реабилитации по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы в рамках имеющейся специальности.
- проводить и контролировать эффективность мероприятий и услуг по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы в рамках имеющейся специальности;
- использовать нормативные правовые документы и стандарты по вопросам комплексной реабилитации по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы в профессиональной деятельности.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы дополнительного профессионального образования
«Реабилитация лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Института дополнительного профессионального образования,

деп. мед. наук

А.В. Сокуров

2024 г.

Категория обучающихся: врачи — травматологи-ортопеды, врачи ЛФК, врачи - физиотерапевты, врачи ФРМ, инструкторы ЛФК, инструкторы-методисты по ЛФК, медсестры по физиотерапии, техники-протезисты, клинические психологи и иные работники протезно-ортопедических и реабилитационных организаций.

Длительность обучения: 36 академических часов

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Трудоемкость (ак.час)			Форма контроля
		Всего часов	Из них с ДОТ		
	лекции		практ. занятия		
1.	Правовые и организационные основы реабилитации инвалидов вследствие боевой травмы	6	5	1	Текущий контроль
2.	Организация реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой	6	6	-	Текущий контроль
3.	Инновационные технологии в протезировании	6	6	-	Текущий контроль
4.	Подготовка к протезированию и протезирование	8	7	-	Текущий контроль
5.	Психологическое сопровождение	4	4	-	Текущий контроль
6.	Оценка качества протезирования. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	4	3	1	Текущий контроль
7.	Итоговая аттестация	2		2	Тест
	ВСЕГО	36	32	4	

4. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Занятия проводятся в течение 6 дней в неделю, по 6 часов в день.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	Из них		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1.	Правовые и организационные основы реабилитации инвалидов вследствие боевой травмы	6	5	1	Т/К
1.1	Вводное занятие. Временный стандарт оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы	1	-	1	
1.2	Особенности медико-социальной экспертизы при боевой травме	2	2	-	
1.3	Индивидуальная программа реабилитации и абилитации инвалида (ребенка-инвалида)	2	2	-	
1.4	Организационно-правовые вопросы обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации	1	1	-	
2.	Организация реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой	6	6	-	Т/К
2.1	Организация реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой	2	2	-	
2.2	Основные принципы ампутации после боевой травмы применительно к последующему протезированию	2	2	-	
2.3	Протезы	2	2	-	
3.	Инновационные технологии в протезировании	6	6	-	Т/К
3.1	Цифровые технологии в производстве протезно-ортопедических изделий	2	2	-	
3.2	3D-сканирование в производстве протезно-ортопедических изделий	2	2	-	
3.3	Современные технологии изготовления протезно-ортопедических изделий	2	2	-	
4.	Подготовка к протезированию и протезирование	8	8	-	Т/К
4.1	Тейпирование: современная технология консервативной подготовки культы к протезированию после минно-взрывной травмы	2	2	-	
4.2	Подготовка культы к протезированию. Пороки и болезни культы	2	2	-	
4.3	Физиотерапевтические методы подготовки культы	2	2	-	
4.4	Обучение ходьбе на протезе	2	2	-	
5.	Психологическое сопровождение	4		-	Т/К
5.1	Боевые посттравматические стрессовые расстройства (ПТСР)	2	2	-	

5.2	Психологическая помощь при протезировании конечностей	2	2	-	
6.	Оценка качества протезирования. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	4	3	1	Т/К
6.1	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (основные положения)	2	2	-	
6.2	Методика оценки реабилитационной услуги протезирования нижних конечностей	2	1	1	
7	Итоговая аттестация	2		2	
	ВСЕГО	36	32	4	

5.2. Содержание разделов программы

Код	Наименование занятий
1.	Правовые и организационные основы реабилитации инвалидов вследствие боевой травмы
1.1	Временный стандарт оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы.
1.2	Особенности медико-социальной экспертизы при боевой травме
1.3	Индивидуальная программа реабилитации и абилитации инвалида (ребенка-инвалида)
1.4	Организационно-правовые вопросы обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации
2	Организация реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой
2.1	Организация реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой
2.2	Основные принципы ампутации после боевой травмы применительно к последующему протезированию
2.3	Протезы
3	Инновационные технологии в протезировании
3.1	Цифровые технологии в производстве протезно-ортопедических изделий
3.2	3D-сканирование в производстве протезно-ортопедических изделий
3.3	Современные технологии протезно-ортопедических изделий
4	Подготовка к протезированию и протезирование
4.1	Тейпирование: современная технология консервативной подготовки культи к протезированию после минно-взрывной травмы
4.2	Подготовка культи к протезированию. Пороки и болезни культи
4.3	Физиотерапевтические методы подготовки культи
4.4	Обучение ходьбе на протезе
5	Психологическое сопровождение
5.1	Боевые пост травматические стрессовые расстройства (ПТСР)
5.2	Психологическая помощь при протезировании конечностей
6	Оценка качества протезирования. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья
6.1	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (основные понятия)
6.2	Методика оценки реабилитационной услуги протезирования нижних конечностей
7	Итоговая аттестация

5.3. Тематика занятий и их содержание для формирования компетенций

№	Тема	Содержание	Компетенции
1.	Правовые и организационные основы реабилитации инвалидов вследствие боевой травмы	1.1, 1.2, 1.3	ПК-1, ПК-2, ПК-2
2.	Организация реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой	2.1, 2.2, 2.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.	Инновационные технологии в протезировании	3.1, 3.2, 3.3	ПК-1, ПК-2

№	Тема	Содержание	Компетенции
4.	Подготовка к протезированию и протезирование	4.1, 4.2, 4.3, 4.4	ПК-1, ПК-3, ПК-3
5.	Психологическое сопровождение	5.2, 5.2	ПК-1, ПК-2
6.	Оценка качества протезирования. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	6.1, 6.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Кадровое обеспечение

Институт располагает всеми необходимыми учебно-педагогическими кадрами для проведения занятий по всем разделам учебной программы, обеспечивающим подготовку слушателей и формирование у них соответствующих компетенций.

Уровень имеющейся подготовки профессорско-преподавательского состава полностью отвечает требованиям к преподаванию по каждому из указанных разделов программы. Занятия проводят специалисты с многолетним опытом работы в сфере протезирования и реабилитации.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Наименование аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Оборудование, материалы
Кабинет/Помещение для самостоятельной работы	Дистанционное обучение в ЭИОС	Персональный компьютер с выходом в Интернет, доступ к ЭИОС

6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Методическое обеспечение программы профессиональной подготовки состоит из оценочных материалов для проведения итоговой аттестации, методических материалов для обучающихся, включая списки основной и дополнительной литературы по программе.

Для реализации программы необходимо наличие доступа обучающихся к учебной и методической литературе, электронной образовательной среде Института (ЭИОС).

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Видеозаписи лекций, мультимедийные материалы, электронные учебные материалы размещаются в ЭИОС и остаются доступными слушателям в течение всего периода обучения.

Предусмотрен текущий контроль в форме тестирования в ЭИОС (мини-тесты) по разделам Программы.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС): <https://eios.spbiuvek.ru/>

Обязательная литература

1. Боевая травма: медико-социальная реабилитация: практическое руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479193.html>
2. Медицинская реабилитация пациентов после ампутаций конечностей вследствие

- боевой травмы: методическое пособие / Г.Н. Пономаренко, К.К. Щербина, Б.Н. Хубутя. – СПб.: ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России, 2022. – 54 с.
3. Протезирование и ортезирование: цифровая трансформация / под ред. Г.Н. Пономаренко. – СПб.: ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта, 2022. – 224 с.
 4. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469989.html>

Дополнительная литература

1. Методические основы установления степени утраты профессиональной трудоспособности в процентах: / М. А. Севастьянов, А. В. Сокуров, Г. О. Пенина [и др.]. – Санкт-Петербург: ФГБУ «ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А. Альбрехта» Минтруда России, 2023. – 48 с.
2. Методические рекомендации по установлению медицинских показаний и противопоказаний при назначении специалистами медико-социальной экспертизы технических средств реабилитации инвалида и методика их рационального подбора. Издание третье переработанное и дополненное / Под редакцией О.С. Андреевой. - М.: Минтруда России, 2018. – 1007 с. - Текст: электронный. - URL: <https://www.mintrud.gov.ru/>
3. Организационно-методические подходы к комплексной социальной реабилитации инвалидов вследствие военной травмы, полученной в ходе проведения специальной военной операции. Методические рекомендации / О.Г. Струкова, Е.В. Морозова, Е.В. Жукова, А.Н. Барышова; под ред. М.А. Дымочки. – Москва, 2023. – 488 с.
4. Пономаренко, Г. Н. Реабилитация инвалидов: национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456187.html>
5. Физическая и реабилитационная медицина: нормативное правовое регулирование: метод. рекоменд. / под. ред. Г.Н. Пономаренко. – Изд-е 11-е перераб. и доп. – СПб., 2022. – 136 с.
6. Физическая и реабилитационная медицина: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко; Межрегиональная общественная организация "Научное общество физической и реабилитационной медицины". - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 910 с. : ил., табл

Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 28.03.1998 № 52-ФЗ «Об обязательном государственном страховании жизни и здоровья военнослужащих, граждан, призванных на военные сборы, лиц рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, Государственной противопожарной службы, сотрудников учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, сотрудников войск национальной гвардии Российской Федерации, сотрудников органов принудительного исполнения Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30.12.2020 № 491-ФЗ «О приобретении отдельных видов товаров, работ, услуг с использованием электронного сертификата».
4. Указ Президента Российской Федерации от 01.08.2005 № 887 «О мерах по улучшению материального положения инвалидов вследствие военной травмы».

5. Распоряжение Правительства РФ 30.12.2005 № 2347-р «О федеральном перечне реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду».
6. Постановление Правительства РФ от 07.04.2008 № 240 «О порядке обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями».
7. Постановление Правительства РФ от 04.07.2013 № 565 «Об утверждении Положения о военно-врачебной экспертизе».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.04.2022 № 588 «О признании лица инвалидом».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2023 г. N 2386 о государственной информационной системе "Единая централизованная цифровая платформа в социальной сфере".
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. № 901н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «травматология и ортопедия».
11. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 788н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых».
12. Приказ Минтруда России от 05.03.2021 № 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями» (ред. от 10.07.2024)
13. Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 342н "Об утверждении перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации" (ред. от 10.07.2024)
14. Приказ Минтруда России от 26.06.2023 № 545н "Об утверждении Порядка разработки и реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации или абилитации ребенка-инвалида, выдаваемых федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы, и их форм"
15. Приказ Минтруда России от 26.07.2024 N 374н "Об утверждении классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы"
16. Письмо Федерального бюро медико-социальной экспертизы Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 августа 2022 г. № 33007.ФБ.77/2022 “Методологическое письмо по вопросам освидетельствования участников специальной военной операции, получивших тяжелые ранения, контузии и увечья, и определения нуждаемости в предоставлении мероприятий по реабилитации или абилитации в рамках индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, в том числе назначения технических средств реабилитации с учетом характера полученных травм и ранений, включая ампутации верхних и нижних конечностей”
17. Временный стандарт оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы. Версия 1.0. – М., 2024

Национальные стандарты Российской Федерации

1. ГОСТ Р 53874-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Реабилитация и абилитация инвалидов. Основные виды реабилитационных и абилитационных услуг.
2. ГОСТ Р 52876-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги организаций реабилитации инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы. Основные положения.
3. ГОСТ Р 52877-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги по медицинской реабилитации инвалидов. Основные положения.

4. ГОСТ Р 53872-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Реабилитация инвалидов. Услуги по психологической реабилитации и абилитации инвалидов.
5. ГОСТ Р 55637-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Реабилитация инвалидов. Услуги по трудовой адаптации инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы.
6. ГОСТ Р 56101-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Реабилитация инвалидов. Социально-бытовая адаптация инвалидов вследствие боевых действий и военной травмы.
7. ГОСТ Р 59904-2021 Оснащение организаций, оказывающих услуги по протезированию и ортезированию. Общие требования.
8. ГОСТ Р ИСО 8548-2-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. Протезирование и ортезирование.
9. ГОСТ Р 51819-2022 Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения».
10. ГОСТ Р 53871-2021 Методы оценки реабилитационной эффективности протезирования нижних конечностей.
11. ГОСТ Р 59544-2021 Реабилитационные мероприятия. Услуги по протезированию верхних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг.
12. ГОСТ Р 53870-2021 Реабилитационные мероприятия. Услуги по протезированию нижних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг.
13. ГОСТ Р 59542-2021 Реабилитационные мероприятия. Услуги по обучению пользованию протезом нижней конечности.
14. ГОСТ Р 57888-2017 Реабилитация инвалидов. Целевые показатели реабилитационных услуг. Основные положения.
15. ГОСТ Р 53869-2021 Протезы нижних конечностей. Технические требования.
16. ГОСТ Р 56138-2021 Протезы верхних конечностей. Технические требования.
17. ГОСТ Р 59226-2020 Протезы верхних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические требования.
18. ГОСТ Р 58267-2018 Протезы наружные верхних конечностей. Термины и определения. Классификация.

Используемые электронные библиотеки и ресурсы:

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации: <https://minzdrav.gov.ru/>
2. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации: <https://mintrud.gov.ru/>
3. Социальный фонд Российской Федерации: <https://fss.ru/>
4. ФГУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы»: <http://www.fbmse.ru>

Периодические издания, имеющиеся в библиотеке Института:

1. Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии.
2. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
3. Физическая и реабилитационная медицина.

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Формы контроля и аттестации

По окончании обучения предусмотрена итоговая аттестация, которая проводится в форме тестирования по всем разделам программы. Тестирование проводится в ЭИОС.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после успешного освоения разделов Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Предусмотрен текущий контроль в форме тестирования (мини-тесты) по разделам Программы.

7.2. Примеры контрольных заданий

7.2.1. Примеры тестовых заданий:

1. Каков порядок установления причины инвалидности лицу, получившему травму в период военных сборов?

- 1) Бюро МСЭ устанавливает причину «военная травма» самостоятельно без военно-медицинских документов
- 2) Бюро МСЭ устанавливает причину инвалидности в соответствии с заключением ВВК
- 3) Бюро МСЭ выносит решение о причине «заболевание получено в период военной службы» на основании справки лечебного учреждения о полученной травме
- 4) Бюро МСЭ устанавливает причину «военная травма» на основании справки лечебного учреждения о полученной травме

2. Какие мероприятия и услуги включает протезно-ортопедическая помощь инвалидам?

- 1) мероприятия по подготовке к протезированию, ортезированию
- 2) услуги по производству (изготовлению), подгонке (настройке) протезно-ортопедических изделий
- 3) обучение инвалидов безопасному и эффективному пользованию протезно-ортопедическими изделиями
- 4) предоставление инвалидам протезно-ортопедических изделий
- 5) техническое обслуживание, ремонт, замена таких изделий:

7.3. Критерии оценки

Оценка	Критерии оценки
По результатам тестов	
«Отлично»	90—100%
«Хорошо»	80—89%
«Удовлетворительно»	70—79%
«Неудовлетворительно»	Менее 70%

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительную оценку (удовлетворительно, хорошо или отлично) по результатам итоговой аттестации.

8. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММЕ

№ п/п	Дата внесения изменений	№ протокола, дата	Содержание изменения	Подпись

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Реабилитация лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы»
(36 часов)

Специальность	Медицинские работники: врач-травматолог-ортопед, врач по лечебной физической культуре, инструктор по лечебной физической культуре, инструктор-методист по лечебной физической культуре, врач-физиотерапевт, медицинская сестра по физиотерапии, медицинский психолог и др.; технические специалисты: техник-протезист, инженер-протезист, инженер-технолог-протезист, механик протезно-ортопедических изделий, специалист по подбору, монтажу и обслуживанию продукции реабилитационной направленности и др.
Тема	Реабилитация лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы
Цель	Целью реализации Программы является совершенствование профессиональных компетенций специалистов, осуществляющих комплексную реабилитацию лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)», а также повышение качества оказываемых услуг в рамках выполнения должностных обязанностей.
Категория обучающихся	Высшее, среднее профессиональное образование, общее (полное) среднее в соответствии с квалификационными требованиями к должности
Краткая характеристика	Программа разработана для медицинских специалистов с высшим и средним специальным образованием, а также специалистов, не являющихся медицинскими работниками, но привлекаемых к оказанию услуг по протезированию лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы. В программу включены актуальные вопросы применения временного стандарта оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы. Будут рассмотрены новые и перспективные разработки в данной области, вопросы МКФ, психологического сопровождения и др. Занятия проводят специалисты с многолетним опытом работы в сфере протезирования и реабилитации. В результате обучения слушатель познакомится с нормативными и методическими документами, получит теоретические знания, познакомится с методиками, технологиями, передовым практическим опытом по вопросам комплексной реабилитации по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы.
Особенности обучения	Применяются ДОТ
В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекция; Практическое занятие; Аттестация в виде тестирования
Трудоемкость	36 акад. часов
Форма обучения	Очно-заочная (полностью с применением дистанционных образовательных технологий). Объем очной части 4 ак. часа
Режим занятий	6 академических часов в день, 36 академических часов в неделю, 1 неделя
Планируемые результаты	В результате обучения совершенствуются компетенции: способность и готовность применять в профессиональной деятельности существующие теоретические знания, методики, передовой практический опыт по вопросам комплексной реабилитации по направлению «протезно-

	<p>ортопедическая помощь (протезирование)» лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы;</p> <p>способность и готовность использовать в профессиональной деятельности основные принципы реабилитации лиц с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы;</p> <p>способность и готовность к использованию нормативных правовых актов, регламентирующих оказание услуг по направлению «протезно-ортопедическая помощь (протезирование)» лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы.</p>
Разделы программы	<p>1. Правовые и организационные основы медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов вследствие боевой травмы</p> <p>2. Организация реабилитационной помощи раненым с минно-взрывной травмой</p> <p>3. Инновационные технологии в протезировании</p> <p>4. Подготовка к протезированию и протезирование</p> <p>5. Психологическое сопровождение</p> <p>6. Оценка качества протезирования. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья</p> <p>7. Итоговая аттестация</p>
Применение дистанционных образовательных технологий	<p>Применяются ДОТ.</p> <p>Используются синхронные и асинхронные виды обучения. Видеозаписи онлайн-лекций, мультимедийные материалы, электронные учебные материалы размещаются в ЭИОС и остаются доступными слушателям в течение всего периода обучения. Электронная информационно-образовательная среда Института (ЭИОС): https://eios.spbiuvek.ru/</p>
Формы аттестации	Итоговая аттестация – тестирование

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1. Нормативная правовая база	3
1.2. Направленность Программы	3
1.3. Цель реализации Программы	3
1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение	4
1.5. Характеристика программы.....	4
1.6. Требования к итоговой аттестации обучающихся.....	4
1.7. Примерная трудоемкость обучения	4
1.8. Форма обучения.....	5
1.9. Режим занятий	5
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	5
2.1. Характеристика профессиональных компетенций, формируемых в результате освоения Программы...5	
2.3. Перечень знаний и умений, обеспечивающих формирование и совершенствование профессиональных компетенций.....	5
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	8
5.1. Учебно-тематический план.....	8
5.2. Содержание разделов программы.....	10
5.3. Тематика занятий и их содержание для формирования компетенций	10
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
6.1. Кадровое обеспечение.....	11
6.2. Материально-технические условия реализации программы	11
6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.....	11
7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	14
7.1. Формы контроля и аттестации	14
7.2. Примеры контрольных заданий	15
7.3. Критерии оценки	15
8. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММЕ	16
АННОТАЦИЯ.....	17