

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алексеенко Сергей Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.03.2026 12:21:36  
Уникальный программный ключ:  
1a71b4ffae53ef7400543ab36ba60a699d538e44

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Утверждаю:  
Проректор по учебной работе

—  Т.В. Гайворонская

«04» ноября 2025 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПП.04.01 Производственная практика (По профилю специальности)  
среднего профессионального образования**

по специальности **12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника**

квалификация: **Техник**

Срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена  
на базе среднего общего образования в очной форме: 2 года 10 месяцев

Курс II

Общая трудоемкость дисциплины – 252 часа

Итоговый контроль – зачет с оценкой

2025

Рабочая программа производственной практики «ПП.04.01 Производственная практика (По профилю специальности)» составлена на основании ФГОС СПО по направлению подготовки 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника (уровень среднего профессионального образования), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 февраля 2025г., № 120.

**Разработчики рабочей программы:**

Афаунов Аскер Алиевич - заведующий кафедрой ортопедии, травматологии и ВПХ, доктор медицинских наук, профессор

Муханов Михаил Львович – доцент кафедры ортопедии, травматологии и ВПХ, кандидат медицинских наук

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
на заседании методической комиссии института клинической медицины

Протокол № 3 от « 20 » ноября 2025 года

## 1 Общие положения

### 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики является частью образовательной программы в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.02.2025 № 120 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника».

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке, в которых предусмотрено формирование умений и знаний в области протезирования.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОП:

Место дисциплины ПП.04.01 Производственная практика в структуре образовательной программы входит в состав профессионального цикла.

Дисциплина ПП.04.01 Производственная практика включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины - расширение и систематизация знаний на основе изучения деятельности конкретного предприятия, организации. Приобретение профессионального мышления, привитие навыков организационной деятельности в условиях трудового коллектива протезно-ортопедических предприятий.

Формирование знаний, навыков и умений, развитие способностей, необходимых практических навыков работы при изготовлении протезно-ортопедических изделий на промышленных.

Задачи дисциплины

- овладение студентами профессиональной деятельностью по специальности;
- выполнение работ под руководством более квалифицированного специалиста в соответствии с рабочей профессией;

Во время производственной практики предусматривается производственная работа студентов, в период которой студенты выполняют производственные задания согласно плану организаций, где проходит практика.

Студентам могут предоставляться оплачиваемые рабочие места (должности).

Производственная практика проходит концентрировано.

### 1.4. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате изучения учебной дисциплины ПП.04.01 Производственная практика обучающийся должен:

Общие компетенции	Планируемые результаты обучения	
	Общие	Дисциплинарные

<b>ОК.01</b> Выбирать способы решения задач	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте,
---	--	---

<p>профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>жить, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях, методы работы в профессиональной и смежных сферах, структуру плана для решения задач, порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части, определять этапы решения задачи, выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, составлять план действия, определять необходимые ресурсы, владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах, реализовывать составленный план, оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>
<p><b>ОК.05</b> Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>Особенности социального и культурного контекста. Правила оформления документов и построения устных сообщений</p>	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>
<p><b>ОК.09</b> Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы. Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы. Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. Кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые). Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы. Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика). Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности. Особенности произношения Правила чтения текстов профессиональной направленности</p>	<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>

Профессиональные компетенции	Общие	Дисциплинарные
<p><b>ПК 1.1</b> Проводить обследование инвалида перед оказанием протезно-ортопедической помощи (осмотр и анализ индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА) или заключения)</p>	<p>основ анатомии, физиологии и патологии человека в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей, основ биомеханики в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей, основ психологии в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей, основ комплексной реабилитации инвалидов: базовые понятия, направления комплексной реабилитации инвалидов, классификация технических средств реабилитации, виды технических средств реабилитации для социальной реабилитации, обучения, трудовой деятельности методик замеров и измерений, с целью монтажа средств реабилитации</p>	<p>проводить осмотр лиц с ограниченными возможностями здоровья, пользоваться средствами осмотра, пользоваться измерительными средствами; проводить антропометрические измерения, пользоваться измерительными средствами для подбора средства реабилитации, оценивать базовые критерии функциональности лица с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с уровнем его дисфункции</p>
<p><b>ПК 1.2</b> Определять состав комплектующих протезно-ортопедических изделий с учетом уровня двигательной активности инвалида, других протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации</p>	<p>путем визуального осмотра и опроса выявлять проблемы, которые могут повлиять на последствия установки продукции реабилитационной направленности, соотносить характеристики конкретной модели средства реабилитации с параметрами дисфункции лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также их анатомическими и психологическими особенностями, соотносить потребности и пожелания лиц с ограниченными возможностями здоровья с конкретным набором свойств и функций средств реабилитации</p>	<p>особенностей работы средств реабилитации различных типов, изготовленных из различных материалов, различных производителей особенностей материалов, область применения материалов и комплектующих для изготовления протезов нижних конечностей, общих требований к средствам реабилитационной направленности основ комплексной реабилитации инвалидов: базовые понятия, направления комплексной реабилитации инвалидов, классификация технических средств реабилитации, виды технических средств реабилитации для социальной реабилитации, обучения трудовой деятельности</p>

<p><b>ПК.1.3</b> Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативно-правовой базой. Проверять правильность оформления документации в соответствии с установленными требованиями к протезно-ортопедической отрасли, в том числе используя информационные технологии. Осуществлять автоматизированную обработку документов. Осуществлять хранение и поиск документов. Использовать телекоммуникационные технологии в электронном документообороте</p>	<p>Основы законодательства Российской Федерации в сфере социальной защиты инвалидов в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей. Региональные нормы и правила обеспечения групп лиц с ограниченными возможностями здоровья техническими средствами реабилитации. Требования государственных стандартов единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и единой системы технологической документации (ЕСТД). Основы информационно-коммуникационных технологий в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>	<p>Оформления документации лиц с ограниченными возможностями здоровья. Оформления бланка заказа на изготовление средства реабилитации. Информирования лиц с ограниченными возможностями здоровья об их правах на дополнительную настройку продукции реабилитационной направленности, о порядке ремонта и возврата, о праве на получение компенсации</p>
<p><b>ПК 1.4</b> Подбирать технические средства реабилитации, протезно-ортопедические изделия максимальной готовности</p>	<p>обучать лиц с ограниченными возможностями здоровья правильному использованию средства реабилитации, проводить поэтапную подготовку лиц с ограниченными возможностями к использованию технических средств реабилитации, обучать использованию лайнеров, компрессионного трикотажа и средств для ухода за кожей</p>	<p>методики проведения реабилитационных мероприятий для пациентов в раннем постоперационном периоде, методики проведения реабилитационных мероприятий для пациентов в позднем постоперационном периоде, методов и программ настройки средств реабилитации различных производителей; основ психологии в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>
<p><b>ПК.2.1</b> Выбирать комплектацию протезно-ортопедических изделий в соответствии с ИПРА/заключением</p>	<p>осуществлять подбор унифицированных узлов и комплектующих для технических средств реабилитации с учетом уровня функциональной активности пользователя определять параметры индивидуальной схемы построения протезно-ортопедических изделий, в том числе и при двусторонних</p>	<p>структуры и конструкции средств реабилитации функциональных возможностей используемых полуфабрикатов, для средств реабилитации особенностей унифицированных узлов и комплектующих различных типов, изготовленных из различных материалов, различных производителей</p>

	дефектах составлять описания конструкции отдельных узлов и протезно-ортопедического изделия в целом проводить тестирование средства реабилитации в зависимости от дисфункции гражданина	методики тестирования средств реабилитации технических характеристик, приведенных в инструкциях по эксплуатации и в технической документации рынка средств реабилитации; различия технических средств реабилитации по категориям и функциям признаков заболеваний, являющихся показаниями к установке средств реабилитации
--	---	--

## 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды работ

Таблица 2.1

Объем учебной дисциплины и виды работ на базе среднего общего образования (11 кл.)

Вид учебной работы	Объем		
	Всего	Семестр	
		3	4
Обязательная учебная нагрузка обучающихся, в том числе:	252	144	108
лекции	-	-	-
практические занятия	252	144	108
Самостоятельная работа обучающихся	-	-	-
Консультации	-	-	-
Максимальная учебная нагрузка	252	144	108
Промежуточная аттестация в форме зачёта с оценкой			в 4 семестре

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины (Таблица 2.2)

№ темы	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)	Объём часов	Компетенции
1	Вводное занятие. Техника безопасности	<b>Практические занятия:</b> Техника безопасности. Оборудование организации.	24	ОК 01; ОК 04 ПК.1.4; ПК.2.1 ПК.2.2
2	<b>Тема 1.</b> Методы обследования	<b>Практические занятия:</b> Биомеханические методы. Соматометрические, кинезиологические, физиологические, исследование сердечно-сосудистой системы, особенности исследования позвоночника, особенности исследования больных с параличами	72	ОК 01; ОК 04 ПК.1.4; ПК.2.1 ПК.2.2; ПК.2.3 ПК.2.4; ПК.2.5 ПК.3.1; ПК.3.3
3	<b>Тема 2.</b> Пороки и болезни детей после ампутации конечностей	<b>Практические занятия:</b> Остефиты, невромы, болезненные рубцы, свищи, язвы. Булавовидность культи конечности	72	ОК 01; ОК 04 ПК.1.4; ПК.2.1 ПК.2.2; ПК.2.3 ПК.2.4; ПК.2.5 ПК.3.1 ПК.3.3
4	<b>Тема 3.</b> Протезирование с дефектами верхних конечностей.	<b>Практические занятия:</b> Атрофия мышц культи. Консервативный и оперативный методы подготовки культи. Протезирование после ампутации на уровне кисти, предплечья, плеча, вычленения в плечевом суставе. МГА (межлопаточно-грудная ампутация)	84	ОК 01; ОК 04 ПК.1.4; ПК.2.1 ПК.2.2; ПК.2.3 ПК.2.4; ПК.2.5 ПК.3.1 ПК.3.3
<b>Итого</b>			<b>252</b>	

### 2.3 Регламент распределения видов работ по дисциплине с ДОТ

Данная дисциплина реализуется с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Распределение видов учебной работы, форматов текущего контроля представлены в Таблице 2.3:

Таблица 2.3 - Распределение видов учебной работы и текущей аттестации

Вид учебной работы	Формат проведения
Лекционные занятия	Частично с применением ДОТ
Практические занятия	Частично с применением ДОТ
Самостоятельная работа	Частично с применением ДОТ
Текущий контроль	Частично с применением ДОТ
Промежуточная аттестация	Контактная аудиторная работа
Формы текущего контроля	Формат проведения
Практические задания	Частично с применением ДОТ
Работа с контурной картой	Контактная аудиторная работа
Доклады	Частично с применением ДОТ
Опрос	Частично с применением ДОТ
Индивидуальный проект	Частично с применением ДОТ
Тестирование	В системе дистанционного обучения (СДО)

Доступ к системе дистанционных образовательных программ осуществляется каждым обучающимся самостоятельно с любого устройства на портале: <https://lms.ranepa.ru>, в соответствии с их индивидуальным паролем и логином к личному кабинету / профилю.

Текущий контроль, проводимый в системе дистанционного обучения, оцениваются как в системе дистанционного обучения, так и преподавателем вне системы. Доступ к материалам лекций предоставляется в течение всего семестра по мере прохождения освоения программы. Доступ к каждому виду работ и количество попыток на выполнение задания предоставляется ограниченное время согласно регламенту дисциплины, опубликованному в системе дистанционного обучения. Преподаватель оценивает выполненные обучающимися работы не позднее 14 рабочих дней после окончания срока выполнения.

### 3 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по учебной дисциплине и материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.

Таблица 3.1

№ темы	Наименование тем (разделов)	Форма текущего контроля
1	Вводное занятие. Техника безопасности	защита отчета
2	Методы обследования.	защита отчета
3	Пороки и болезни детей после ампутации конечностей	защита отчета
4	Протезирование с дефектами верхних конечностей.	защита отчета

Примечание. Формы текущего контроля успеваемости: ЗО (защита отчёта)

### 3.1 Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся, и промежуточной аттестации.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения опроса.

Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточный контроль.

Текущий контроль проводится в форме оценки выполнения опроса.

№ п/п	Форма контроля	Метод контроля	Критерии оценивания
1	<b>Опрос</b> Фронтальный, индивидуальный, комбинированный опросы	устный	«отлично» - правильный ответ на поставленный вопрос, владеет терминологией, правильно отвечает на дополнительные вопросы; «хорошо» - правильный ответ на поставленный вопрос, знает основные термины и определения по теме, затрудняется ответить на дополнительные вопросы; «удовлетворительно» - правильный ответ на поставленный вопрос, но при этом плохо ориентируется в основных терминах и определениях по теме, не может ответить на дополнительные вопросы; «неудовлетворительно» - ответ на вопрос отсутствует, либо не соответствует содержанию вопроса

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой

№ п/п	Форма контроля	Метод контроля	Критерии оценивания отчёта по практической подготовке
1	<b>Зачёт с оценкой</b>	устный в форме собеседования, содержит практическое задание	Оценка "отлично": Индивидуальное задание выполнено в полном объеме. Оформление и содержание отчета по практике соответствует в полном объеме требованиям, предъявляемым в образовательной организации. Отражены цели и задачи программы практике. Не нарушены сроки сдачи отчета по практике. Точность и обоснованность выводов в отчете по практике соответствует целям и задачам практики. Представлен положительный отзыв руководителя практики от организации. Обучающийся при защите отчета демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики. Точные, полные и логичные ответы на дополнительные вопросы. Оценка "хорошо": Индивидуальное задание выполнено в полном объеме. Оформление и содержание отчета по практике соответствует требованиям, предъявляемым в образовательной организации.

			<p>Отражены цели и задачи программы практики. Не нарушены сроки сдачи отчета по практике. Точность и обоснованность выводов в отчете соответствует целям и задачам практики. Представлен положительный отзыв руководителя практики от организации. Обучающийся при защите отчета демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов. Точные, полные и логичные ответы на дополнительные вопросы. Оценка "удовлетворительно": Индивидуальное задание в целом выполнено. Оформление и содержание отчета по практике соответствует требованиям, предъявляемым в образовательной организации, но прослеживается небрежность.</p> <p>Отражены цели и задачи программы по практике не полностью. Нарушены сроки сдачи отчета по практике. Точность и обоснованность выводов в отчете частично целям и задачам практики. Представлен положительный отзыв руководителя практики от организации. Обучающийся при защите отчета демонстрирует недостаточно последовательные знания по вопросам, полученных при прохождении практики. Неточные ответы на дополнительные вопросы. Оценка "неудовлетворительно": Индивидуальное задание выполнено частично. Оформление и содержание отчета по практике не соответствует требованиям, предъявляемым в образовательной организации. Не отражены цели и задачи программы практики. Нарушены сроки сдачи отчета по практике. Точность и обоснованность выводов в отчете не соответствует целям и задачам практики.</p> <p>Представлен отзыв руководителя практики от организации с замечаниями. Обучающийся при защите отчета не раскрывает суть вопроса, полученного при прохождении практики. Грубые ошибки при ответах на дополнительные вопросы.</p>
--	--	--	--

### **3.2. Оценочные средства по дисциплине для текущего контроля успеваемости обучающихся**

Форма текущего контроля - опрос.

Примерные вопросы для опроса

1. Правила снятия размеров с культы голени.
2. Оборудование, приспособления и инструмент для изготовления приемных гильз голени.
3. Оборудование, приспособления и инструмент для сборки протезов верхних конечностей.
4. Режимы работ, материалы, используемые при изготовлении протезов нижних конечностей.
5. Техника безопасности при работе на слесарно-сборочном участке.
6. Снятие мерок для изготовления ПОИ.
7. Оборудование, приспособления и инструмент участка по изготовлению ортопедической обуви.
8. Техника безопасности при работе с ручным инструментом.
- 9.

### **3.3 Оценочные средства по дисциплине для промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и рабочей программой в форме зачета с оценкой, к которому обучающийся допускается при условии выполнения всех практических и самостоятельных работ.

Зачет с оценкой проводится по отчетам по практической подготовке, что позволяет проверить достижения студентом уровня обязательной подготовки по темам: вводное занятие; техника безопасности протезно-ортопедических предприятий; технологии и конструкции изготовления ПОИ.

Форма промежуточной аттестации - опрос, защита отчёта по практической подготовке.

Примерные вопросы для промежуточной аттестации.

1. Оборудование слесарно-сборочного участка.
2. Техника безопасности при работе на сверлильном станке.
3. Техника безопасности при работе на шарошечно-полировальных станках.
4. Техника безопасности при работе на ленточно-пильном станке.
5. Виды гипсованных бинтов.
6. Правила снятия размеров с культы бедра.
7. Инструмент для обработки слепка.
8. Оборудование, приспособления и инструмент для изготовления приемных гильз бедра.
9. Оборудование, приспособления и инструмент для сборки протезов бедра.

## **4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Приступая к изучению дисциплины ПП.01.01 Производственная практика, студент должен ознакомиться с содержанием данной «Рабочей учебной программой дисциплины» с тем, чтобы иметь четкое представление о своей работе.

Изучение дисциплины осуществляется на основе выданных студенту преподавателем рекомендаций по выполнению всех заданий, предусмотренных учебным планом и программой.

В первую очередь необходимо уяснить цель и задачи изучаемой дисциплины, оценить объем материала, отведенного для изучения студентами самостоятельно, подобрать основную и дополнительную литературу, выявить наиболее важные проблемы, стоящие по вопросам изучаемой дисциплины.

Выполнение заданий осуществляется в соответствии с учебным планом и программой. Они должны выполняться в соответствии с методическими рекомендациями, выданными преподавателем, и представлены в установленные преподавателем сроки.

Изучая первоисточники, целесообразно законспектировать тот материал, который не сообщался студентам на лекциях.

**Защита отчёта по практической подготовке** - это основной вид устной проверки, может использоваться как фронтальный (на вопросы преподавателя по сравнительно небольшому объему материала краткие ответы (как правило, с места) дают многие обучающиеся), так и индивидуальный (проверка знаний отдельных обучающихся). Допустима комбинированная защита - одновременный вызов для ответа сразу нескольких обучающихся, из которых один отвечает устно, а остальные готовятся, слушая ответ, формулируют вопросы к докладчику.

## **5 Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- 1 Леденева И. Н. Технология индивидуального изготовления и ремонта обуви: учебник / И.Н. Леденёва. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 445 с. — (Среднее профессиональное образование). <https://znanium.com/catalog/product/1730033>
- 2 Моделирование, конструирование и контроль качества ортопедической обуви для детей и взрослых: учебное пособие / под ред. Н.В. Бекк. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 96 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). <https://znanium.com/catalog/product/1903731>
- 3 Яковлева Н. В. Проектирование индивидуальных изделий. Особенности изготовления индивидуальной ортопедической обуви. Курс лекций, материал для самостоятельной работы: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Н. В. Яковлева Е.Р. Шотовская. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. - 63 с. <https://www.iprbookshop.ru/102953.html>
- 4 Конструирование и технология ортопедической обуви: практ. пособие / Ю. Б. Голубева и др.; под ред. Е. Е. Аржанниковой, И. К. Гореловой. - СПб, 2017. - 351 с
- 5 Леденева, И. Н. Технология индивидуального изготовления и ремонта обуви: учебник / И.Н. Леденёва. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 445 с. — (Среднее профессиональное образование). <https://znanium.com/catalog/product/1730033>
- 6 Моделирование, конструирование и контроль качества ортопедической обуви для детей и взрослых: учебное пособие / под ред. Н.В. Бекк. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 96 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). <https://znanium.com/catalog/product/1903731>
- 7 Яковлева Н. В. Проектирование индивидуальных изделий. Особенности изготовления индивидуальной ортопедической обуви. Курс лекций, материал для самостоятельной работы: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Н. В. Яковлева, Е. Р. Шотовская. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский

государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. - 63 с.  
<https://www.iprbookshop.ru/102953.html>

**Дополнительная литература:**

- 1 Конструирование и технология ортопедической обуви: практ. пособие / Ю. Б. Голубева и др.; под ред. Е. Е. Аржанниковой, И. К. Гореловой. - СПб, 2017. - 351 с
- 2 Изготовление протеза бедра по системе «K188». Техническая информация фирмы «OTTO WOCK». Германия, 2007.
- 3 Махоткина Л. Ю. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи: учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова. - М.: ИНФРА-М, 2020. - 295
- 4 Руководство по протезированию и ортезированию: в 2 ч. Ч. 1, т. 1: Общие и теоретические вопросы протезирования и ортезирования / О.В. Андрианов и др.; под ред. М.А. Дымочки, А.И. Суховерховой, Б.Г. Спивака. - Изд. 3-е, испр. и доп. - М.: Полиграф-плюс, 2016. - 607 с. Изготовление протезов бедра на среднюю культю (ПН6Э-3). Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2001.
- 5 Руководство по протезированию и ортезированию: в 2 ч. Ч. 2, т. 2: Частные вопросы протезирования и ортезирования / О.В. Андрианов и др.; под ред. М.А. Дымочки, А.И. Суховерховой, Б.Г. Спивака. - Изд. 3-е, испр. и доп. - М.: Полиграф-плюс, 2016. - 455 с.
- 6 Изготовление протезов (ПР2Э-8) и плеча (ПР4Э-10) со сменными устройствами захвата. Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2006.
- 7 Изготовление протезов бедра после вычленения в тазобедренном суставе (ПН8Э-1). Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2002.
- 8 Изготовление протезов голени на короткую, среднюю и длинную культю (ПН3Э-1, ПН3Э-2). Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2001.
- 9 Изготовление протезов голени с силиконовыми чехлами на среднюю и короткую культю (ПН3Э-1). Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2006.
- 10 Изготовление протезов предплечья на основе одностыковых кистей с пассивным захватом (ПРД2Э-9, ПР2Э-10, ПР2Э-11, ПР2Э-12, ПР2Э-13). Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2005.
- 11 Изготовление протезов предплечья на основе одностыковых кистей с пассивным захватом (ПРД2Э-9, ПР2Э-10, ПР2Э-11, ПР2Э-12, ПР2Э-13). Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2005
- 12 Изготовление протезов предплечья на среднюю и короткую культю на основе каркасных кистей (ПР2Э-4, ПР2Э-5, ПР2Э-7). Практическое пособие РКК «Энергия» им. С.П.Королёва. М., 2002

Интернет-ресурсы

[www.ottobok.ru](http://www.ottobok.ru),

[www.medi.de](http://www.medi.de)

[www.edolite.co.uk](http://www.edolite.co.uk)

## **6 Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы**

На основании приказов о закреплении баз, заключаются на предстоящий год договора с предприятиями, организациями о предоставлении им требуемого количества рабочих мест или должностей и условия для проведения производственной (преддипломной) практики по профилю специальности.

Заместитель декана по производственной работе комплектует необходимую документацию: договоры с предприятиями, приказы о распределении студентов по объектам практики.

Организация практики

Руководители практики образовательного учреждения перед выходом студентов на предприятие, в организацию:

- разрабатывают тематический план практики с учетом профиля предприятия, организации;
- разрабатывают график перемещения студентов по участкам производства;
- разрабатывают рекомендации по освоению программы практики.

Практика производственная проводится на предприятиях, организациях разных организационно-правовых форм на основе договоров между образовательным учреждением и предприятиями, организациями.