

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»  
Образовательно-научный кластер «Институт медицины и наук о жизни» (МЕДБИО)  
Высшая школа медицины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Производственная клинико-организационная практика (введение в специальность)»

Шифр: 31.08.71

Программа подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры  
по специальности: Организация здравоохранения  
и общественное здоровье

Квалификация (степень) выпускника: врач - организатор здравоохранения и общественного  
здравоохранения

Калининград  
2025

## **Лист согласования**

### **Составители:**

Кашуба Елена Вячеславовна, д.м.н., заведующая кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения Высшей школы медицины, ОНК «Институт медицины и наук о жизни»

Мерц Антонина Владимировна, руководитель образовательных программ ординатуры Высшей школы медицины ОНК «Институт медицины и наук о жизни» ФГАОУ ВО БФУ им. И. Канта

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого Совета ОНК «Институт медицины и наук о жизни»

Протокол № 4 от «13» ноября 2025 г.

Руководитель ОНК «Институт медицины и наук о жизни» БФУ им. И. Канта

П.В. Федураев

Руководитель образовательных программ ординатуры БФУ им. И. Канта

А.В. Мерц

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Указание вида практики, способа (при наличии) и формы (форм) ее проведения.
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
3. Место практики в структуре образовательной программы.
4. Содержание практики.
5. Сведения о местах проведения практики.
6. Указание форм отчетности по практике.
7. Фонд оценочных средств.
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики.
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики.
10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).
11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

## **1. Указание вида практики, способа (при наличии) и формы (форм) ее проведения**

Вид практики: производственная

Тип практики клинико-организационная практика (введение в специальность) по получению информации о выбранной специальности, о перечне профессиональных знаний и умений обязательных в профессиональной деятельности врача-организатора здравоохранения и общественного здоровья

Способ проведения практики: стационарная/амбулаторная.

Форма проведения практики: дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Цель практики – получение теоретических и практических знаний по организации работы врача-организатора здравоохранения и общественного здоровья в условиях стационарной и амбулаторной медицинской помощи, освоение должностных обязанностей и изучение работы врача-организатора здравоохранения и общественного здоровья, изучение медицинской документации кабинета, работа с документацией.

Основная задача практики – знакомство ординатора с особенностями работы по выбранной специальности в условиях поликлиники и стационара. Важнейшим элементом практики является самостоятельная работа ординатора.

Задачами практики являются:

- изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность службы организации здравоохранения и общественного здоровья;
- изучение структуры и организации работы организаторов здравоохранения в поликлинике и стационаре;
- изучение особенностей взаимодействия медицинского персонала и пациентов при маршрутизации, информировании, обеспечении качества и безопасности медицинской помощи;
- изучение функциональных обязанностей, прав и ответственности специалистов по организации здравоохранения и руководителей медицинских подразделений.

Работа ординатора строится на основании учебного индивидуального плана ординатора, который формируется с учётом требований программы и типового учебного плана, других положений, в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования программы ординатуры «31.08.71» - «*Организация здравоохранения и общественное здоровье*».

Код компетенции	Результаты освоения образовательной программы (ИДК)	Перечень планируемых результатов
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала,	УК-3.1 Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— принципы стратегического и операционного планирования в здравоохранении, критерии эффективности и результативности;</li><li>— моральные и правовые нормы профессионального сообщества, требования конфиденциальности информации пациента и медицинской организации.</li></ul>

<p>организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</p>		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— формулировать цели, показатели и карту заинтересованных сторон, проводить анализ рисков;</li> <li>— разрабатывать дорожную карту проекта, распределять ресурсы и устанавливать контрольные точки.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— методами фасилитации стратегических сессий, декомпозиции целей и распределения ролей;</li> <li>— инструментами мониторинга исполнения стратегии: панели показателей, отчеты и корректирующие мероприятия.</li> </ul>
<p>УК-3.2 Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели</p>		<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— роли и зоны ответственности членов команды, принципы делегирования и обратной связи;</li> <li>— регламенты оказания медицинской помощи, стандарты качества и порядок междисциплинарного взаимодействия.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— планировать смены и ресурсы, обеспечивать непрерывность маршрута пациента;</li> <li>— контролировать исполнение, проводить разборы нарушений и урегулировать конфликты.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— приемами проведения брифинга и дебрифинга, использования стандартных операционных процедур;</li> <li>— технологиями организационного контроля: матрицей ответственности, чек-листами и индивидуальными планами развития.</li> </ul>
	<p>ОПК-4.1 Планирует потребности кадровых, финансовых, материально-технических и информационных ресурсах организаций здравоохранения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— источники финансирования и принципы бюджетирования в здравоохранении, основы финансовой грамотности;</li> <li>— подходы к нормированию труда и планированию потребности в кадровых, материально-технических и информационных ресурсах.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— обосновывать экономические решения с учетом эффективности и рисков;</li> <li>— составлять планы обеспечения ресурсами и календарные графики закупок и найма.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— методами анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности;</li> <li>— практикой планирования потребностей по всем видам ресурсов медицинской организации.</li> </ul>
<p>ОПК-4.2 Управляет кадровыми,</p>		<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты,</li> </ul>

	<p>финансовыми, материально-техническими и информационным и ресурсами организаций здравоохранения</p>	<p>регулирующие деятельность медицинских организаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— принципы управления персоналом, финансовые потоками, материально-техническим обеспечением и информационными системами.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— распределять и оптимизировать использование ресурсов в подразделениях;</li> <li>— контролировать достижение целевых показателей и корректировать планы при отклонениях.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— навыком комплексного управления ресурсами медицинской организации;</li> <li>— инструментами учета, отчетности и анализа эффективности использования ресурсов.</li> </ul>
<p>ОПК-8.</p> <p>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ОПК-8.1</p> <p>Оценивает состояния пациентов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— принципы организации первичной доврачебной медико-санитарной помощи и алгоритм первичной оценки состояния, включая сортировку по срочности;</li> <li>— правила ухода за больными при острых состояниях, меры инфекционной безопасности и требования непрерывного наблюдения.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— выполнять первичную оценку состояния: сбор жалоб, быструю оценку сознания, проходимости дыхательных путей, дыхания и кровообращения;</li> <li>— организовывать уход и наблюдение: позиционирование, контроль жизненно важных показателей, фиксацию данных в медицинской документации.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— методиками первичной сортировки и маршрутизации пациента с определением приоритетов оказания помощи;</li> <li>— приемами безопасного базового мониторинга и ухода, включая профилактику пролежней, контроль боли и предупреждение осложнений.</li> </ul>
	<p>ОПК-8.2</p> <p>Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— алгоритмы оказания неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях и правила базовой сердечно-легочной реанимации у взрослых и детей;</li> <li>— показания к применению лекарственных препаратов и медицинских изделий в экстренной форме, требования к их безопасному использованию.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— оказывать первичную доврачебную медико-санитарную помощь: обеспечивать проходимость</li> </ul>

	<p>дыхательных путей, оценивать и поддерживать дыхание и кровообращение, выполнять компрессии грудной клетки, использовать автоматический наружный дефибриллятор;</p> <p>— организовывать уход за больными в экстренной ситуации: проводить кислородотерапию, начинать инфузионную терапию по показаниям, контролировать симптомы и готовить эвакуацию.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>— практическими навыками выполнения базовой сердечно-легочной реанимации и неотложной помощи при анафилактической реакции, судорожном синдроме и острой дыхательной недостаточности;</p> <p>— навыками применения медицинских изделий и средств: мешок-маска, кислородные системы, средства иммобилизации и транспортировки, с обязательным документированием выполненных мероприятий.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **3. Место практики в структуре образовательной программы**

Практика «Производственная клинико-организационная практика (введение в специальность)» является обязательной частью блока практики в образовательной программе подготовки ординаторов по направлению подготовки 31.08.71 – «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

#### **3.1 Порядок организации практики**

Практика проводится в сроки, установленные календарным учебным графиком, в соответствии с индивидуальным планом обучения. Перед прохождением практики ординаторы знакомятся с формой индивидуального отчета о прохождении Производственная клинико-организационная практика (введение в специальность) (дневником ординатора)

В период прохождения практики ординаторы подчиняются всем правилам внутреннего трудового распорядка и техники безопасности, установленных в подразделениях и на рабочих местах в профильной организации (базы практики). Для ординаторов устанавливается режим работы, обязательный для тех структурных подразделений организации, где они проходят практику. Продолжительность рабочего дня для обучающихся в возрасте от 18 лет и старше не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ).

Направление на практику оформляется распорядительным актом Университета с указанием для каждого ординатора места прохождения практики (профильной организации или структурного подразделения Университета), вида и срока прохождения практики, ответственного за организацию практики и руководителя практики от Университета.

#### **3.2. Особенности организации практики в случае индивидуального прикрепления обучающихся**

При проведении практики возможно по письму-запросу индивидуальное прикрепление обучающихся в выбранные ими профильные организации, которые гарантируют необходимые условия для решения задач практики и выполнения, требуемых программой практики заданий. Индивидуальное прикрепление обучающегося производится по письменному ходатайству

руководителя структурным подразделением Университета или руководителя профильной организацией, с которой Университет заключен соответствующий договор. В ходатайстве указывается обоснование индивидуального прикрепления к конкретной медицинской организации обучающегося для прохождения данной практики. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

### **3.3. Особенности организации практики для лиц с ОВЗ и инвалидов**

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Для обучающихся с ОВЗ и инвалидов выбор мест прохождения практики осуществляется с учётом состояния здоровья и требования по доступности. Обучающийся с ОВЗ, обучающийся-инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения практики подает письменное заявление в директорат высшей школы медицины, отвечающему за ее проведение, о необходимости создания для него специальных условий при проведении практики с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей.

## **4. Содержание практики**

Этапы практики, их содержание	Виды деятельности обучающихся	Формы текущего контроля
Подготовительный этап	Ознакомление обучающихся с целью, задачами и планируемыми результатами практики, доведение до обучающихся заданий на практику, видов отчетности по практике. Инструктаж по технике безопасности	Заполнение листа инструктажа
	Получение и анализ задания	Заполнение разделов дневника
Производственный этап	Выполнение задания	Заполнение разделов дневника
	Ведение дневника	Заполнение разделов дневника
Заключительный этап	Оформление отчета	Оформление отчета
	Представление результатов	Защита отчета

При прохождении производственной клинико-организационной практики (введение в специальность) ординатор работает под наблюдением руководителей практики от образовательной и профильной организаций, в тесном контакте с лечащими врачами и зав. отделениями, используя базовые знания по основным разделам организации здравоохранения и общественного здоровья, которые дополняются в процессе самостоятельной подготовки, работы с научной литературой.

## **5. Сведения о местах проведения практики**

Практика проводится: в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы, в том числе ее структурном подразделении, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора.

Ординаторы практикуются в отделениях поликлиники и стационара ГБУЗ «Центр специализированных видов медицинской помощи Калининградской области».

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов практика планируется и организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. Указание форм отчетности по практике**

Формой отчетности по практике является:

1. Дневник практики (Приложение 1);
2. Отчет по практике с приложениями (Приложение 2);

Указанные документы представляются руководителю практики.

**Дневник практики.** С момента прибытия и до конца пребывания на практике студент обязан вести «Дневник прохождения Производственная клинико-организационная практика (введение в специальность)», который является составной частью отчета о практике и используется при его написании. Записи в дневнике должны быть ежедневными. В дневнике содержится перечень выполненных видов работ за период практики, в том числе диагностические и лечебные мероприятия; освоенные умения и практические навыки, приобретенные за период практики, темы заседаний научно-практического общества организаторов здравоохранения и общественного здоровья, конференций, симпозиумов, перечень докладов и выступлений ординаторов, представления больных на профессорских обходах и консилиумах. Указывается Ф.И.О. руководителей практики, результаты аттестации работы ординатора заведующим отделением и руководителем практики по оценке выполненных работ и приобретенных навыков.

Отзыв руководителя практики от университета должен отражать основные структурные элементы: степень реализации плана практики; грамотность и полнота изложения материала в отчете; уровень самостоятельности выполнения работы; недостатки и замечания, выявленные как в процессе практики, так и в представленном отчете; положительные стороны, выявленные как в процессе практики, так и в представленном отчете; общий вывод об отчете с заключением о проделанной работе.

Отзыв руководителя практики от профильной организации, на базе которой студент проходил практику, должен отражать: краткую характеристику предоставленной информации, с которой работал обучающийся; методы и технологии, уровень самостоятельности, степень ответственности, добросовестности при выполнении работы; недостатки и замечания, выявленные в процессе прохождения практики; положительные стороны, выявленные в процессе прохождения практики; общий вывод об отчете с заключением о проделанной работе.

Отчет о практике составляется индивидуально каждым студентом в соответствии с методическими рекомендациями по прохождению практики и должен отражать его деятельность в период практики. В отчете следует отразить все вопросы, изученные во время прохождения практики, представить аналитические результаты анализа, выводы и рекомендации. Отчет о практике должен состоять из титульного листа, содержания, введения, основной части, заключения, списка литературы (при необходимости) и приложений (при необходимости). В заключении обобщаются результаты проделанной работы и делаются выводы и рекомендации. В конце отчета приводится список литературы и нормативных материалов, а также материалы приложений (графики, таблицы и т.д.).

## 7. Фонд оценочных средств

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в дискретные временные интервалы с использованием следующих оценочных средств:

- отчет о прохождении практики в соответствующем разделе «Дневника подготовки ординатора» с аттестацией работы клинического ординатора руководителями практики.
- среднее арифметическое оценок по итогам работы на клинических практических занятиях и самостоятельной работы под руководством преподавателя в отделениях лечебного учреждения.

Промежуточная аттестация производится в форме зачета с использованием следующих оценочных средств:

- тестовые задания;
- клинические задачи
- вопросы открытого типа
- написание истории болезни

При оценке результатов практики принимается во внимание:

- соответствие отчета заданию на практику;
- степень полноты выполненных задач, достижения цели практики;
- соблюдение графика прохождения практики;
- характеристика на обучающегося, составленная руководителем практики от профильной организации;
- оформление отчета по практике;
- содержательность доклада, аргументированность и полнота ответов на вопросы при защите результатов практики.

Зачёт по практике (в виде защиты отчёта) принимает руководитель ординатуры.

Во время защиты обучающийся должен подтвердить уровень образовательных результатов практики в соответствии с требованиями, определенными программой практики.

При оценке итогов практики обучающегося принимается во внимание отзыв руководителя практики от профильной организации

По результатам защиты студенту выставляется зачет.

Уровни	Содержательное описание уровня	Основные признаки выделения уровня (этапы формирования компетенции, критерии оценки сформированности)	Двухбалльная шкала, зачет	БРС, % освоения (рейтинговая оценка)
Повышенный	Творческая деятельность	<i>Включает нижеследующий уровень.</i> Умение самостоятельно принимать решение, решать проблему/задачу теоретического и прикладного характера на основе изученных методов, приемов, технологий	зачтено	86-100
Базовый	Применение знаний и умений в более широких контекстах учебной и профессиональной деятельности, нежели по образцу с большей степенью	<i>Включает нижеследующий уровень.</i> Способность собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников и иллюстрировать ими теоретические положения или обосновывать практику применения	зачтено	71-85

	самостоятельности и инициативы			
Удовлетворительный (достаточный)	Репродуктивная деятельность	Изложение в пределах задач курса теоретически и практически контролируемого материала	зачтено	55-70
Недостаточный	Отсутствие признаков удовлетворительного уровня		Не зачтено	Менее 55

## **8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики**

### **Основная литература**

1. Элланский, Ю. Г. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Элланский Ю. Г. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-5033-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450338.html>.

### **Дополнительная литература**

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для высшего профессионального образования / И. П. Левчук, Г. Б. Богословов, М. В. Костюченко, А. П. Назаров; под ред. И. П. Левчука. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 295 с.: ил.

2. Организация здравоохранения и общественное здоровье: учебник / под ред. Н. Н. Карякина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-9039-6, DOI: 10.33029/9704-9039-6-АКР-2025-1-656. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490396.html>.

3. Медицинское право [Текст] : учебное пособие / С. Ю. Сашко, Л. В. Кочорова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 350 с.

4. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник / Н. Е. Добровольская, Н. А. Скребнева, Е. Х. Баринов, П. О. Ромодановский. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 608 с. — Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

5. Медицинское право [Электронный ресурс] : учебное пособие для высшего профессионального образования / С. Ю. Сашко, Л. В. Кочорова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 350 с. — Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

6. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст] : учеб. для системы послевуз. проф. образования врачей / О. П. Щепин. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.

7. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / Ю. П. Лисицын. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.

8. Управление и экономика здравоохранения [Текст] : учеб. пособие для вузов / [А. И. Вялков, В. З. Кучеренко, Б. А. Райзберг и др.]; под ред. А. И. Вялкова. — 3-е изд., доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 658 с.

9. Социология медицины [Текст] : учебник для обучения в системе послевуз. проф. образования / А. В. Решетников. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 255 с.

10. Стандарты оказания специализированной помощи детям и подросткам с гематологическими и онкологическими заболеваниями [Текст] / Рос. гос. мед. ун-т им. Н. И. Пирогова и др. ; [Э. В. Агеенкова, Л. В. Валентей, С. В. Варфоломеева и др.]. — М. : МЕДПРАКТИКА-М, 2009.

11. Медицинская психология [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 384 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

12. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 672 с. — Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

13. Экономика здравоохранения [Текст] : учеб. для послевуз. проф. образования врачей / [А. В. Решетников, В. М. Алексеева, С. А. Ефименко и др.] ; под ред. А. В. Решетникова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

14. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : учебник / под ред. А. В. Решетникова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 191 с. — Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики**

### **Коллекции электронно-библиотечной системы (ЭБС):**

- ЭБС ZNANIUM.COM полitemатическая коллекция;
- ЭБС «Консультант студента» (медицинский профиль);
- ЭБС «Проспект»;
- НЭБ Национальная электронная библиотека, диссертации и прочие издания;
- eLIBRARY.RU Научная электронная библиотека, книги, статьи, тезисы докладов конференций;
- Гребенников Электронная библиотека ИД журналы;
- РГБ Информационное обслуживание по МБА;
- БЕН РАН;
- ЭБС Айбукс;
- Электронно-библиотечная система (ЭБС) Кантиана (<https://elib.kantiana.ru/>).

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Программное обеспечение обучения включает в себя:

- система электронного образовательного контента БФУ им. И. Канта – [www.eios.kantiana.ru](http://www.eios.kantiana.ru), обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных образовательных ресурсов;
- серверное программное обеспечение, необходимое для функционирования сервера и связи с системой электронного обучения через Интернет;
- установленное на рабочих местах студентов соответствующее ПО и антивирусное программное обеспечение

## **11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Аудитории оборудованы мультимедийными и иными средствами обучения, с типовыми наборами таблиц и учебного оборудования, позволяющим обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально:

Специализированная мебель:

Стулья для актового зала с моющей поверхностью – 111 шт.,

Трибуна с компьютером – 1 шт.,

Доска для маркера – 1 шт.,

Стол для конференции – 1 шт.,

Технические средства обучения:

Проектор Sanyo PDG-DWL2500 -1 шт., Настенный экран Goldview 305\*229 MW SGM-4306 – 1 шт.,

Акустическая система EUROSOUND RM-2610 – 2 шт.,

Трибуна 1200\*400\*400 – 1 шт.,

Эквалайзер EUROSOUND CURVE-1000S – 1 шт.,

Телевизор LCD LG 50LB561V – 3 шт.,  
СИСТЕМНЫЙ БЛОК FUJITSU ESPRIMO P900 0-Watt/i5-2400/2x2GB/SuperMulti/500GB/Win7P – 1 шт.,  
МОНИТОР SAMSUNG S22A350H – 1 шт.,  
Микрофоны персональные Shure PG24/PG58 – 1 шт.,  
МИКШЕРНЫЙ ПУЛЬТ PROEL M8 – 1 шт.,  
Коммутатор Cisco Catalyst – 1 шт.,  
Сетевая камера Sanyo vcc-hd5400p – 1 шт.,  
Колонки – 2 шт.

Перечень оборудования, используемого для практической подготовки:

Перечень оборудования:

Автоматизированное рабочее место врача ультразвуковой диагностики с персональным компьютером, пакетом прикладных программ (стандарт DICOM) и лазерным принтером – 1шт.,  
Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы – 1шт.,  
Автоматическое устройство для биопсии – 1шт.,  
Анализатор слуховых аппаратов – 1шт.,  
Аппарат для высокочастотной магнитотерапии (индуктотермии) – 1шт.,  
Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом – 1шт.,  
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания – 1шт.,  
Аппарат для массажа ушной барабанной перепонки – 1шт.,  
Аппарат для нервно-мышечной электрофоноатрической стимуляции – 1шт.,  
Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмбологических осложнений и лимфостаза – 1шт.,  
Аппарат для ультразвукового исследования с датчиками – 1шт.,  
Аппарат для ультразвукового исследования с цветным допплером и тремя датчиками (трансабдоминальный, трансвагинальный и линейный) – 1шт.,  
Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови – 1шт.,  
Аппарат для функциональной многоканальной электромиостимуляции – 1шт.,  
Аппарат дыхательный ручной с баллоном – 1шт.,  
Аппарат искусственной вентиляции легких – 1шт.,  
Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (СМУ, SIMV, CPAP) – 2шт.,  
Аппарат лазерной и магнитолазерной терапии  
Аппарат наркозно-дыхательный – 1шт.,  
Аппарат суточного мониторирования артериального давления – 1шт.,  
Аппарат ультразвуковой хирургический для резекции и коагуляции – 1шт.,  
Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма – 1шт.,  
Аппарат электрохирургический высокочастотный – 1шт.,  
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики – 1шт.,  
Аппараты для наружного остеосинтеза с расходными материалами – 1шт.,  
Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций – 1шт.,  
Артроскопический набор для локтевого, плечевого и коленного суставов – 1шт.,  
Артроскопический набор для мелких суставов  
Аспиратор хирургический – 1шт.,  
Аудиометр клинический – 1шт.,  
Аудиометр педиатрический для исследования слуха детей раннего возраста – 1шт.,  
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей – 1шт.,  
Баллон для продувания ушей – 2шт.,  
Бинокулярная лупа – 1шт.,  
Бронхоскоп (бронхоскоп гибкий) с осветителем и отсасывателем – 1шт.,

Вакуум-аспиратор – 1шт.,  
Воронка Зигля – 1шт.,  
Воронка пневматическая – 2шт.,  
Временный электрокардиостимулятор – 2шт.,  
Галоингалятор индивидуальный – 1шт.,  
Гониометр – 1шт.,  
Дефибриллятор – 1шт.,  
Допплер – 1шт.,  
Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких – 2шт.,  
Емкости для дезинфекции инструментов – 10шт.,  
Жгут для внутривенных вливаний – 1шт.,  
Жгут для остановки кровотечения – 1шт.,  
Заглушитель ушной – 1шт.,  
Измеритель артериального давления – 2шт.,  
Инструментальный сосудистый набор – 1шт.,  
Инструменты и наборы для комбинированной анестезии – 4шт.,  
Инфузионный насос – 12шт.,  
Кардиомонитор прикроватный – 1шт.,  
Катетер для анестезиологии и реанимации одноразовый – 1шт.,  
Клинический двухканальный аудиометр с возможностью проведения речевой аудиометрии – 1шт.,  
Колонки для аудиометрии в свободном звуковом поле – 3шт.,  
Комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов – 1шт.,  
Комплект слуховых аппаратов с принадлежностями (комплект включает 10 программируемых слуховых аппаратов, цифровых | 1 и аналоговых для различных степеней потери слуха) – 1шт.,  
Компьютерная система диагностики голоса и речи – 1шт.,  
Крючок для удаления инородных тел из носа и – 1шт.,  
Ларингоскоп светодиодный – 1шт.,  
Ларингофарингоскоп – 1шт.,  
Лупа бинокулярная – 1шт.,  
Мешок Амбу – 1шт.,  
Микроскоп бинокулярный – 2шт.,  
Мобильная рамка для разгрузки веса при ходьбе – 2шт.,  
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля электрокардиограммы с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств – 1шт.,  
Мобильный рентген-аппарат с ЭОП или С-дуга (рентгеноскопия), с монитором и принтером – 1шт.,  
Набор винтов разного диаметра и размера для остеосинтеза – 1шт.,  
Набор для дермабразии – 1шт.,  
Набор для интубации трахеи – 1шт.,  
Набор для катетеризации центральных вен – 1шт.,  
Набор для механической липосакции – 1шт.,  
Набор для профилактики тромбоэмбологических осложнений (компрессия вен ног во время операции) – 1шт.,  
Набор для сердечно-легочной реанимации многоразовый – 1шт.,  
Набор для трудной интубации, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку – 1шт.,  
Набор для эпидуральной анестезии одноразовый – 1шт.,  
Набор инструментов для выполнения ортопедических операций – 3шт.,  
Набор инструментов для операций на стопе – 2шт.,

Набор инструментов для первичной хирургической обработки – 3шт.,  
Набор инструментов для работы на костях – 1шт.,  
Набор инструментов для работы на сухожилиях – 1шт.,  
Набор инструментов для эндоларингеальной микрохирургии – 1шт.,  
Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств – 1шт.,  
Набор инструментов при переломах костей кисти и стоп – 3шт.,  
Набор инструментов при повреждениях сухожилий – 2шт.,  
Набор инструментов хирургических для оториноларингологии – 2шт.,  
Набор интубационный – 1шт.,  
Набор камертонов медицинских – 1шт.,  
Набор канюлированных винтов разного диаметра и размера для остеосинтеза – 1шт.,  
Набор микрохирургических инструментов – 2шт.,  
Набор пластин разного типа и размера для накостного остеосинтеза – 20шт.,  
Набор реанимационный – 1шт.,  
Набор силовых инструментов для операций (дрель, осцилляторная пила, трепан) – 1шт.,  
Набор спиц разного диаметра и размера – 1шт.,  
Набор стержней разного типа и размеров для внутрикостного остеосинтеза – 10шт.,  
Набор хирургический малый – 2шт.,  
Набор хирургических инструментов большой – 3шт.,  
Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования – 20шт.,  
Навигационная система для интрамедуллярного остеосинтеза – 1шт.,  
Назогастральный зонд – 1шт.,  
Налобные осветители – 1шт.,  
Наркозно-дыхательный аппарат (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, воздух; испарители изо/сево; блок газоанализа) – 1шт.,  
Насос инфузионный – 1шт.,  
Насос шприцевой – 1шт.,  
Небулайзер – 1шт.,  
Неврологический молоточек – 1шт.,  
Негатоскоп – 2шт.,  
Операционные лупы с налобным осветителем – 2шт.,  
Операционный микроскоп – 1шт.,  
Отоскоп, оториноскоп – 4шт.,  
Отсос хирургический вакуумный – 1шт.,  
Подушка кислородная с эbonитовой воронкой – 1шт.,  
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки – 1шт.,  
Портативный пульсоксиметр с питанием от батареи – 1шт.,  
Портативный электрокардиограф – 1шт.,  
Прибор для регистрации вызванной отоакустической эмиссии – 1шт.,  
Рабочее место врача-оториноларинголога для проведения диагностических и лечебных процедур – 1шт.,  
Резиновый жгут – 2шт.,  
Рентгенозащитная дверь – 1шт.,  
Риноскоп, риноларингофиброскоп – 2шт.,  
рН-метр лабораторный, иономер – 1шт.,  
Система передвижная для подъема и перемещения пациента с жестким сидением – 3шт.,  
Система регистрации слуховых вызванных потенциалов – 1шт.,  
Система шин для верхней конечности, из термопластика – 1шт.,  
Система электростимуляции для улучшения ходьбы (внешняя) – 1шт.,  
Системы для аспирационного дренирования – 1шт.,  
Сканер ультразвуковой для носовых пазух (эхосинускоп) – 1шт.,  
Спирометр – 1шт.,

Сплит-система кондиционирования воздуха (при отсутствии централизованной системы) – 1шт.,  
Средства индивидуальной защиты для работы в очагах особо опасных инфекционных болезней – 2шт.,  
Стол операционный (хирургический) – 1шт.,  
Трубка трахеотомическая – 1шт.,  
УЗ-сканер с датчиками для интраоперационной диагностики – 1шт.,  
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке – 1шт.,  
Укладка для экстренной помощи при анафилактическом шоке – 1шт.,  
Устройство для выполнения трепан-биопсии – 1шт.,  
Устройство для разрезания гипсовых повязок (нож, ножницы, фреза) – 1шт.,  
Ходунки бариатрические – 1шт.,  
Ходунки колесные стандартные – 1шт.,  
Ходунки опорные стандартные – 1шт.,  
Ходунки-столик для прогулок – 2 шт.,  
Шина для лечения переломов ключицы у детей – 1шт.,  
Шина для фиксации кисти и пальцев – 3шт.,  
Шприцевой насос – 12шт.,  
Электрокардиограф – 1шт.,  
Электрокардиостимулятор – 1шт.,  
Электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии – 2шт.,  
Электромиограф – 1шт.,  
Электронейростимуляции – 1шт.,  
Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром – 1шт.,  
Электрохирургический блок с аргонусиленной коагуляцией – 1шт.,  
Электроэнцефалограф – 1шт.,  
Языкодержатель – 1шт.,  
Перечень оборудования:  
Автоматизированное рабочее место врача ультразвуковой диагностики с персональным компьютером, пакетом прикладных программ (стандарт DICOM) и лазерным принтером – 1шт.,  
Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы – 1шт.,  
Автоматическое устройство для биопсии – 1шт.,  
Акустическая анэхOIDная заглушенная камера – 1шт.,  
Анализатор биохимический – 1шт.,  
Анализатор газов крови – 1шт.,  
Анализатор гематологический – 1шт.,  
Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный – 1шт.,  
Анализатор допплеровский сердечно-сосудистой деятельности плода, малогабаритны – 1шт.,  
Анализатор исследования системы гемостаза – 1шт.,  
Анализатор кислотно-основного равновесия крови – 1шт.,  
Анализатор слуховых аппаратов – 1шт.,  
Антистеплер для снятия скоб (швов) – 2шт.,  
Аппарат для вакуум терапии переносной – 1шт.,  
Аппарат для вспомогательного кровообращения – 1шт.,  
Аппарат для высокочастотной магнитотерапии (индуктотермии) – 1шт.,  
Аппарат для гальванизации / система для электролечения многофункциональная – 1шт.,  
Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом – 1шт.,  
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функций внешнего дыхания – 1шт.,  
Аппарат для лечения холодным воздухом – 1шт.,  
Аппарат для нервно-мышечной электрофониатрической стимуляции – 1шт.,

Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмбологических осложнений и лимфостаза – 1шт.,  
Аппарат для реабилитации, саморегуляции с биологической обратной связью, психорелаксации и снятия стрессовых состояний – 1шт.,  
Аппарат для СВЧ терапии – 1шт.,  
Аппарат для УВЧ терапии – 1шт.,  
Аппарат для ультразвукового исследования с датчиками – 1шт.,  
Аппарат для ультразвукового исследования с цветным допплером и тремя датчиками (трансабдоминальный, трансвагинальный и линейный) – 1шт.,  
Аппарат для фильтрации реинфузируемой крови – 1шт.,  
Аппарат для функциональной многоканальной электромиостимуляции – 1шт.,  
Аппарат дыхательный ручной с баллоном – 1шт.,  
Аппарат искусственной вентиляции легких – 1шт.,  
Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (СМУ, SIMV, CPAP) – 2шт.,  
Аппарат лазерной и магнитолазерной терапии  
Аппарат лазерный терапевтический – 1шт.,  
Аппарат наркозно-дыхательный – 1шт.,  
Аппарат наркозный (полуткрытый, полуоткрытый) с дыхательным автоматом, газовым и волюметрическим монитором и монитором концентрации ингаляционных анестетиков – 1шт.,  
Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками, переносной – 1шт.,  
Аппарат рентгенотелевизионный передвижной хирургический с С-дугой – 1шт.,  
Аппарат суточного мониторирования артериального давления – 1шт.,  
Аппарат ультразвуковой терапевтический – 1шт.,  
Аппарат ультразвуковой хирургический для резекции и коагуляции – 1шт.,  
Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма – 1шт.,  
Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный – 1шт.,  
Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный – 1шт.,  
Аппарат электрохирургический высокочастотный – 1шт.,  
Аппарат электрохирургический гинекологический высокочастотный для резекции и коагуляции – 1шт.,  
Аппарат электрохирургический радиочастотный – 1шт.,  
Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики – 1шт.,  
Аппараты для наружного остеосинтеза с расходными материалами – 1шт.,  
Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций – 1шт.,  
Артроскопическая стойка – 1шт.,  
Артроскопический набор для локтевого, плечевого и коленного суставов – 1шт.,  
Артроскопический набор для мелких суставов – 1шт.,  
Аспиратор (отсасыватель) медицинский – 2шт.,  
Аспиратор (отсасыватель) хирургический – 1шт.,  
Аспиратор электрический со ступенчатым заданием уровня разряжения и ножной педалью управления – 1шт.,  
Аэрофитогенератор – 1шт.,  
Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей – 1шт.,  
Бинокулярная лупа – 1шт.,  
Большая рентгенозащитная ширма (при отсутствии встроенной защитной ширмы) – 1шт.,  
Бронхоскоп (бронхоскоп гибкий) с осветителем и отсасывателем – 1шт.,  
Вакуум-асpirатор – 1шт.,  
Велоэргометр медицинский (с электропитанием) – 1шт.,  
Велоэргометр медицинский роботизированный с биологической обратной связью – 1шт.,  
Велоэргометр роботизированный с активно пассивным режимом (для нижних конечностей) – 1шт.,

Воронка Зигля – 1шт.,  
Воронка пневматическая – 2шт.,  
Временный электрокардиостимулятор – 2шт.,  
Галоингалятор индивидуальный – 1шт.,  
Галокамера – 1шт.,  
Гигрометр – 1шт.,  
Гимнастическая скамейка – 2шт.,  
Гимнастический инвентарь (утяжелители, палки, гантели, фитболы, эластичные ленты) – 1шт.,  
Гониометр – 1шт.,  
Детский ортопедический набор пластин – 15шт.,  
Дефибриллятор – 1шт.,  
Динамометр становый – 1шт.,  
Диспенсер с антисептическим мылом и антисептиком – 1шт.,  
Допплер – 1шт.,  
Дорожка беговая стандартная (с электропитанием) – 1шт.,  
Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких – 1шт.,  
Емкости для дезинфекции инструментов – 1шт.,  
Жгут для внутривенных вливаний – 1шт.,  
Жгут для остановки кровотечения – 1шт.,  
Заглушитель ушной – 1шт.,  
Зеркало логопедическое – 1шт.,  
Изделия для восстановления мелкой моторики и координации с оценкой функциональных возможностей при помощи биологической обратной связи – 1шт.,  
Измеритель артериального давления – 2шт.,  
Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный – 2шт.,  
Инструментальный сосудистый набор  
Инструменты и наборы для комбинированной анестезии – 4шт.,  
Инфузионный насос – 12шт.,  
Инъектор автоматический для внутривенных вливаний – 1шт.,  
Источник кислорода (центральная разводка или концентратор кислорода) – 1шт.,  
Камертон – 1шт.,  
Кардиомонитор прикроватный – 1шт.,  
Каталка для перевозки больных – 2шт.,  
Катетер для анестезиологии и реанимации одноразовый – 1шт.,  
Кислородная подводка – 1шт.,  
Клинический двухканальный аудиометр с возможностью проведения речевой аудиометрии – 1шт.,  
Колонки для аудиометрии в свободном звуковом поле – 3шт.,  
Комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов – 1шт.,  
Комплект мягких модулей для зала лечебной физкультуры – 1шт.,  
Комплект мягких модулей для зала ЛФК – 1шт.,  
Комплект рентгензащиты (фартук, шапочка, очки, ширма большая) – 1шт.,  
Комплект слуховых аппаратов с принадлежностями (комплект включает 10 программируемых слуховых аппаратов, цифровых | и аналоговых для различных степеней потери слуха) – 1шт.,  
Концентратор кислорода – 1шт.,  
Кресло гинекологическое – 1шт.,  
Крючок для удаления инородных тел из носа – 1шт.,  
Кушетки медицинские – 1шт.,  
Лазер для физиотерапии/опорно двигательной системы (профессиональный) – 1шт.,  
Ларингофарингоскоп – 1шт.,  
Лупа бинокулярная – 1шт.,  
Массажер для физиотерапии – 1шт.,  
Массажёр пневматический – 1шт.,

Мат напольный водоотталкивающий с антибактериальным покрытием – 3шт.,  
Медицинский инструментарий – 1шт.,  
Метроном – 1шт.,  
Мешок Амбу – 1шт.,  
Микроскоп бинокулярный – 2шт.,  
Мобильная рамка для разгрузки веса при ходьбе – 2шт.,  
Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля электрокардиограммы с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств – 1шт.,  
Мобильный рентген-аппарат с ЭОП или С-дуга (рентгеноскопия), с монитором и принтером – 1шт.,  
Модуль для мелкой моторики – 1шт.,  
Набор аппаратов (спицевых и стержневых) разного типа и размера для чрезкожного остеосинтеза костей таза – 20шт.,  
Набор винтов разного диаметра и размера для остеосинтеза – 1шт.,  
Набор гинекологических инструментов – 1шт.,  
Набор для дермабразии – 1шт.,  
Набор для интубации трахеи – 1шт.,  
Набор для катетеризации центральных вен – 1шт.,  
Набор для механической липосакции – 1шт.,  
Набор для профилактики тромбоэмбологических осложнений (компрессия вен ног во время операции) – 1шт.,  
Набор для сердечно-легочной реанимации многоразовый – 1шт.,  
Набор для трудной интубации, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку – 1шт.,  
Набор для эпидуральной анестезии одноразовый – 1шт.,  
Набор инструментов для выполнения ортопедических операций – 3шт.,  
Набор инструментов для операций на стопе – 2шт.,  
Набор инструментов для первичной хирургической обработки – 3шт.,  
Набор инструментов для работы на костях – 1шт.,  
Набор инструментов для работы на сухожилиях – 1шт.,  
Набор инструментов для эндоларингеальной микрохирургии – 1шт.,  
Перечень оборудования:  
Автоматизированное рабочее место врача- инфекциониста с персональным компьютером и выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» - 1 шт.  
Автоматизированное рабочее место врача ультразвуковой диагностики с персональным компьютером, пакетом прикладных программ (стандарт DICOM) и лазерным принтером - 1 шт.  
Автоматический анализатор газов крови, кисло-щелочного состояния, электролитов, глюкозы - 1 шт.  
Анализатор автоматический для проведения исследований методом иммуноблоттинга- 1 шт.  
Анализатор автоматический для проведения исследований методом ИФА- 1 шт.  
Анализатор биохимический - 1 шт.  
Анализатор газов крови - 1 шт.  
Анализатор гематологический - 1 шт.  
Анализатор для видовой идентификации микроорганизмов 1  
Анализатор для выделения нуклеиновых кислот - 1 шт.  
Анализатор исследования системы гемостаза- 1 шт.  
Анализатор микробиологический автоматический для видовой идентификации и определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам - 1 шт.  
Анализатор мочи (сухая химия) - 1 шт.

Аппарат для вспомогательного кровообращения- 1 шт.  
Аппарат для высокочастотной магнитотерапии (индуктотермии) - 1 шт.  
Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом- 1 шт.  
Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания- 1 шт.  
Аппарат для исследования функций внешнего дыхания- 1 шт.  
Аппарат для микроволновой СВЧ-терапии- 1 шт.  
Аппарат для нервно-мышечной электрофониатрической стимуляции- 1 шт.  
Аппарат для низкочастотной магнитотерапии- 2шт.  
Аппарат для УВЧ-терапии- 2 шт.  
Аппарат для ультразвукового исследования с датчиками - 1 шт.  
Аппарат для электромиостимуляции многоканальный- 1 шт.  
Аппарат дыхательный ручной- 1 шт.  
Аппарат искусственной вентиляции легких- 1 шт.  
Аппарат лазерный терапевтический- 1 шт.  
Аппарат наркозно-дыхательный- 1 шт.  
Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) - 1 шт.  
Аппарат наркозный (полуоткрытый, полузакрытый и закрытый контуры) с функцией анестезии ксеноном, с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) - 1 шт.  
Аппарат суточного мониторирования артериального давления- 1 шт.  
Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций- 1 шт.  
Аспиратор электрический- 1 шт.  
Аудиометр- 1 шт.  
Баллон для продувания ушей с запасными оливами - 2 шт.  
Вакуум-асpirатор 1  
Весы медицинские- 1 шт.  
Воронка Зигля- 1 шт.  
Гигрометр- 1 шт.  
Глюкометр- 1 шт.  
Гониометр- 1 шт.  
Дерматоскоп- 1 шт.  
Дефибриллятор- 1 шт.  
Динамометр становочный- 1 шт.  
Диспенсер для мытья и дезинфекции рук- 2 шт.  
Допплер- 1 шт.  
Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких- 1 шт.  
Емкости для дезинфекции инструментария и расходных материалов- 1 шт.  
Жгут для внутривенных вливаний- 1 шт.  
Жгут для остановки кровотечения- 1 шт.  
Зеркало логопедическое- 1 шт.  
Изделия для восстановления мелкой моторики и координации с оценкой функциональных возможностей при помощи биологической обратной связи- 1 шт.  
Измеритель артериального давления - 2 шт.  
Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлюметр) со сменными мундштуками- 1 шт.  
Инактиватор сыворотки крови- 1 шт.  
Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный - 3 шт.  
Инструментальный сосудистый набор- 1 шт.  
Инструменты и наборы для комбинированной анестезии- 4 шт.  
Инструменты и оборудование для оказания экстренной помощи- 1 шт.

Источник кислорода (центральная разводка или концентратор кислорода) - 1 шт.  
Источник света эндоскопический- 1 шт.  
Камертон неврологический градуированный- 1 шт.  
Каталка медицинская- 1 шт.  
Катетер для анестезиологии и реанимации одноразовый- 4 шт.  
Кольпоскоп- 1 шт.  
Комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов - 4 шт.  
Комплект медицинский (укладка универсальная для забора материала от людей и из объектов окружающей среды для исследования на особо опасные инфекционные болезни) - 1 шт.  
Комплект оборудования для проведения исследований методом ПЦР в реальном времени - 1 шт.  
Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий- 4 шт.  
Контейнер для хранения стерильных инструментов и материала - 2 шт.  
Концентратор кислорода - 4 шт.  
Крючок для удаления инородных тел из носа и- 1 шт.  
Кушетка медицинская- 1 шт.  
Лабораторная мебель- 1 шт.  
Лампа Вуда для осмотра больных в затемненном помещении- 1 шт.  
Ларингостробоскоп (стробоскоп) электронный- 1 шт.  
Ларингофарингоскоп- 1 шт.  
Лента измерительная- 1 шт.  
Лупа бинокулярная- 1 шт.  
Массажер для физиотерапии- 1 шт.  
Мешок Амбу- 1 шт.  
Микроскоп стандартный лабораторный- 2 шт.  
Монитор анестезиологический- 1 шт.  
Монитор пациента на 5 параметров (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) - 1 шт.  
Монитор прикроватный (ЧСС, ЧД, SpO<sub>2</sub>)- 1 шт.  
Набор врача-педиатра участкового- 1 шт.  
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку- 1 шт.  
Набор для катетеризации центральных вен- 1 шт.  
Набор для профилактики тромбоэмболических осложнений (компрессия вен ног во время операции) - 1 шт.  
Набор интубационный- 1 шт.  
Набор логопедических шпателей 1 комплект  
Набор медицинских инструментов- 1 шт.  
Набор микрохирургических инструментов - 2 шт.  
Набор пипеточных дозаторов- 1 шт.  
Набор реанимационный- 1 шт.  
Набор хирургический малый- 2 шт.  
Набор хирургических инструментов большой- 3 шт.  
Нагревательные столики для сушки парафиновых срезов- 1 шт.  
Назогастральный зонд- 1 шт.  
Налобные осветители- 1 шт.  
Наркозно-дыхательный аппарат (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, воздух; испарители изо/сево; блок газоанализа) - 1 шт.  
Насос инфузионный роликовый (инфузомат) - 1 шт.  
Неврологический молоточек- 1 шт.  
Негатоскоп- 1 шт.  
Облучатели бактерицидные настенные- 2 шт.

Операционные лупы с налобным осветителем ×2- 2 шт.  
Осветитель налобный- 1 шт.  
Отоскоп, оториноскоп- 1 шт.  
Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, передвижной- 6 шт.  
Очки защитные- 1 шт.  
Пеленальный стол - 1 шт.  
Персональный компьютер, принтер- 1 шт.  
Портативный дыхательный аппарат для транспортировки- 1 шт.  
Портативный пульсоксиметр с питанием от батареи- 1 шт.  
Противошоковый набор с инструкцией по применению - 1 шт.  
Рабочее место врача-оториноларинголога для проведения диагностических и лечебных процедур- 1 шт.  
Рабочее место специалиста с ПК и доступом в Интернет- 1 шт.  
Риноскоп, риноларингофиброскоп- 1 шт.  
Ростомер медицинский- 1 шт.  
Сантиметровая лента- 1 шт.  
Светильник бесстеневой медицинский передвижной - 1 шт.  
Секундомер- 1 шт.  
Система глубокой электромагнитной стимуляции тканей (профессиональная) - 1 шт.  
  
Система мультимодальной физиотерапии - 1 шт.  
Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к каждой койке- 1 шт.  
Система регистрации слуховых вызванных потенциалов- 1 шт.  
Система ультразвуковая для физиотерапии- 1 шт.  
Спирометр- 1 шт.  
Средства индивидуальной защиты для работы в очагах особо опасных инфекционных болезней - 2 шт.  
Стерилизатор для инструментов- 2 шт. Стетофонендоскоп- 1 шт.  
Стойка (штатив) для инфузионных систем- 1 шт.  
Стол медицинский манипуляционный для размещения инструмента, лекарственных препаратов и приборов- 1 шт.  
Счетчик лейкоцитарный формулы крови- 2шт.  
Термоиндикатор (при хранении иммунобиологических лекарственных препаратов) - 1 шт.  
Термоконтейнер или сумка-холодильник с набором хладоэлементов- 1 шт.  
Термометр медицинский- 1 шт.  
Тонометр для измерения артериального давления - 1 шт.  
Тренажёр для пальцев и кистей рук (реабилитационный) - 1 шт.  
Трость многоопорная- 1 шт.  
Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке- 1 шт.  
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи - 1 шт.  
Ультразвуковой аппарат не ниже среднего - 1 шт.  
Устройство для ИФА промывающее автоматическое (вошер) - 1 шт.  
Устройство для тренировки координации реабилитационное - 1 шт.  
Фиброгистероскоп (гистероскоп) - 1 шт.  
Хирургический инструментарий- 1 шт.  
Ходунки бариатрические- 1 шт.  
Ходунки-столик для прогулок- 2 шт.  
Холодильник фармацевтический для хранения лекарственных средств и/или иммунобиологических лекарственных препаратов- 1 шт.  
Центрифуга лабораторная- 1 шт.  
Цифровой (аналоговый) рентгеновский аппарат - 1 шт.

Электрокардиограф- 2 шт.

Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно- и биполярный с комплектом инструментария- 1 шт.

Электромиограф- 1 шт.

Электроэнцефалограф- 1 шт.

Эндоскопическая консоль/стойка для эндовидеохирургии и набор инструментов для пластической хирургии- 1 шт.

Языкодержатель- 1 шт.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

г. Калининград 20\_\_ г.

## **Основные требования по заполнению дневника практики**

1. Заполнить информационную часть (пункт 1).
2. Совместно с преподавателем – руководителем практики составить план работы в соответствии с программой практики (пункт 2). Получить индивидуальные задания по профилю подготовки/специальности и по научно-исследовательской работе.
3. Получить в отделе кадров профильной организации отметку о прибытии на место практики.
4. Регулярно записывать все реально выполняемые работы в соответствии с программой практики (планом работы) (пункт 3).
5. Один раз в две недели (во время консультаций) представлять дневник руководителю практики от профильной организации для проставления соответствующих отметок.
6. Получить отзывы руководителей практики от профильной организации и института (школы) (пункт 4).
7. Получить в отделе кадров профильной организации отметку о выбытии с места практики.
8. Составить отчет в соответствии с требованиями программы практики и индивидуальным заданием. Основанием для допуска к текущей аттестации являются надлежащим образом оформленные дневник практики и отчет по практике, представленные руководителю практики от института (школы).
9. В установленном институтом (школой) порядке защитить отчет по практике.

## 1. Информационная часть

Студент(ка) \_\_\_\_\_

(имя, отчество, фамилия)

очной формы обучения второго курса, специальности **31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»**

в соответствии с приказом от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

направляется на **производственная клинико-организационную практику (введение в специальность)** в \_\_\_\_\_

(наименование профильной организации; адрес)

Период практики:

с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_

высшей школы медицины БФУ им. И. Канта

Контактный номер телефона \_\_\_\_\_

Руководитель образовательный программ ординатуры Высшей школы медицины  
БФУ им. И. Канта \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКА ПРОФИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

Прибыл в организацию (на предприятие)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Выбыл из организации (с предприятия)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. \_\_\_\_\_

(должность)

(личная подпись, инициалы, фамилия)

## 2. Программа практики

### 2.1. План работы

№ п.п.	Рабочее место практиканта, методические рекомендации преподавателя	Продолжитель- ность (в днях)
1.	Организационное собрание	
2.	Вводный инструктаж по месту проведения практики	
3.	Ознакомление с организацией	
4.	Выполнение индивидуального задания	
5.	Ведение дневника Производственная клинико-организационная практика (введение в специальность)	
6.	Подготовка отчета о выполнении производственной клинико-организационной практики (введение в специальность)	
7.	Итоговое собрание (занятие)	
8.	Защита отчета, выставление зачета	

### 2.2. Перечень планируемых результатов в течении производственной клинико-организационной практики (введение в специальность)

Код компетенции	Результаты освоения образовательной программы (ИДК)	Перечень планируемых результатов
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации	Знать: — принципы стратегического и операционного планирования в здравоохранении, критерии эффективности и результативности; — моральные и правовые нормы профессионального сообщества, требования конфиденциальности информации пациента и медицинской организации. Уметь: — формулировать цели, показатели и карту заинтересованных сторон, проводить анализ рисков; — разрабатывать дорожную карту проекта, распределять ресурсы и устанавливать контрольные точки. Владеть: — методами фасилитации стратегических сессий, декомпозиции целей и распределения ролей; — инструментами мониторинга исполнения стратегии: панели показателей, отчеты и корректирующие мероприятия.
	УК-3.2 Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели	Знать: — роли и зоны ответственности членов команды, принципы делегирования и обратной связи; — регламенты оказания медицинской помощи, стандарты качества и порядок междисциплинарного взаимодействия. Уметь:

		<p>— планировать смены и ресурсы, обеспечивать непрерывность маршрута пациента;</p> <p>— контролировать исполнение, проводить разборы нарушений и урегулировать конфликты.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— приемами проведения брифинга и дебрифинга, использования стандартных операционных процедур;</li> <li>— технологиями организационного контроля: матрицей ответственности, чек-листами и индивидуальными планами развития.</li> </ul>
ОПК-4. Способен управлять кадровыми, финансовыми, материально-техническими и информационными ресурсами организации здравоохранения	ОПК-4.1 Планирует потребности кадровых, финансовых, материально-технических и информационных ресурсах организации здравоохранения	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— источники финансирования и принципы бюджетирования в здравоохранении, основы финансовой грамотности;</li> <li>— подходы к нормированию труда и планированию потребности в кадровых, материально-технических и информационных ресурсах.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— обосновывать экономические решения с учетом эффективности и рисков;</li> <li>— составлять планы обеспечения ресурсами и календарные графики закупок и найма.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— методами анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности;</li> <li>— практикой планирования потребностей по всем видам ресурсов медицинской организации.</li> </ul>
	ОПК-4.2 Управляет кадровыми, финансовыми, материально-техническими и информационными и ресурсами организации здравоохранения	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций;</li> <li>— принципы управления персоналом, финансовыми потоками, материально-техническим обеспечением и информационными системами.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— распределять и оптимизировать использование ресурсов в подразделениях;</li> <li>— контролировать достижение целевых показателей и корректировать планы при отклонениях.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— навыком комплексного управления ресурсами медицинской организации;</li> <li>— инструментами учета, отчетности и анализа эффективности использования ресурсов.</li> </ul>
ОПК-8. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях,	ОПК-8.1 Оценивает состояния пациентов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— принципы организации первичной доврачебной медико-санитарной помощи и алгоритм первичной оценки состояния, включая сортировку по срочности;</li> <li>— правила ухода за больными при острой состояниях, меры инфекционной безопасности и требования непрерывного наблюдения.</li> </ul>

требующих срочного медицинского вмешательства		<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— выполнять первичную оценку состояния: сбор жалоб, быструю оценку сознания, проходимости дыхательных путей, дыхания и кровообращения;</li> <li>— организовывать уход и наблюдение: позиционирование, контроль жизненно важных показателей, фиксацию данных в медицинской документации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— методиками первичной сортировки и маршрутизации пациента с определением приоритетов оказания помощи;</li> <li>— приемами безопасного базового мониторинга и ухода, включая профилактику пролежней, контроль боли и предупреждение осложнений.</li> </ul>
ОПК-8.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— алгоритмы оказания неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях и правила базовой сердечно-легочной реанимации у взрослых и детей;</li> <li>— показания к применению лекарственных препаратов и медицинских изделий в экстренной форме, требования к их безопасному использованию.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— оказывать первичную доврачебную медико-санитарную помощь: обеспечивать проходимость дыхательных путей, оценивать и поддерживать дыхание и кровообращение, выполнять компрессии грудной клетки, использовать автоматический наружный дефибриллятор;</li> <li>— организовывать уход за больными в экстренной ситуации: проводить кислородотерапию, начинать инфузионную терапию по показаниям, контролировать симптомы и готовить эвакуацию.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— практическими навыками выполнения базовой сердечно-легочной реанимации и неотложной помощи при анафилактической реакции, судорожном синдроме и острой дыхательной недостаточности;</li> <li>— навыками применения медицинских изделий и средств: мешок-маска, кислородные системы, средства иммобилизации и транспортировки, с обязательным документированием выполненных мероприятий.</li> </ul>

## 2.4. Индивидуальное задание по профилю подготовки/специальности

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы, фамилия)

Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_  
(личная подпись, инициалы, фамилия)

### 3. Ход выполнения практики

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_

(личная подпись, инициалы, фамилия)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

#### 4. Отзывы руководителей практики

##### 4.1. Отзыв о работе студента руководителя практики от профильной организации

Ординатор: \_\_\_\_\_, обучающийся по программе ординатуры **31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»** БФУ им. И. Канта. Производственная клинико-организационная практика (введение в специальность) проходила в \_\_\_\_\_,

подразделения: \_\_\_\_\_.

В ходе практики обучающийся освоил следующие трудовые функции

---

---

---

---

---

---

По итогам практики у ординатора сформированы следующие компетенции

---

---

---

---

---

---

Посещаемость: \_\_\_\_\_ (количество смен/дней); требования внутреннего распорядка, охраны труда и техники безопасности (соблюдались/не соблюдались); вводный инструктаж пройден «\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.;

Программа практики выполнена/выполнена частично/не выполнена (нужное указать); уровень самостоятельности — \_\_\_\_\_; качество ведения дневника и оформления отчёта — \_\_\_\_\_; итоговая оценка по практике — зачёт/незачёт (нужное отметить);

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_

(личная подпись, инициалы, фамилия)

МП

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

#### **4.2. Отзыв о работе студента руководителя практики от университета**

Ординатор: \_\_\_\_\_,  
обучающийся по программе ординатуры **31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»** БФУ им. И. Канта. Производственная клинико-организационная практика (введение в специальность) проходила в \_\_\_\_\_,  
подразделения: \_\_\_\_\_.  
В ходе практики обучающийся освоил следующие трудовые функции

---

---

---

---

---

По итогам практики у ординатора сформированы следующие компетенции

---

---

---

---

---

Программа практики выполнена/выполнена частично/не выполнена (нужное указать);  
уровень самостоятельности — \_\_\_\_\_; качество ведения дневника и оформления  
отчёта — \_\_\_\_\_; итоговая оценка по практике — зачёт/незачёт (нужное  
указать);

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_

(личная подпись, инициалы, фамилия)

«\_\_\_\_\_» 20 \_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

ОТЧЁТ О ПРОХОЖДЕНИИ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИКО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ  
ПРАКТИКА (ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ)

на базе \_\_\_\_\_  
(указать наименование профильной организации)

Выполнил \_\_\_\_\_

(ФИО обучающегося, курс, форма обучения)

Специальность **31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»**  
Руководитель практики от университета \_\_\_\_\_

высшей школы медицины БФУ им. И. Канта

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_  
(ФИО, должность)

г. Калининград 20\_\_ г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Введение
2. Основная часть
  - 2.1. Характеристика базы практики
  - 2.2. Выполнение индивидуального задания
  - 2.3. Ведение документации и участие в работе отделения
3. Заключение
4. Список литературы
5. Приложение