

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

---

**РАССМОТРЕНО**

Ученым Советом

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

« 22 » июня 2023 г.

Протокол № 6

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

Академик РАН

Д.Б. Никитюк

« 30 » июня 2023 г.



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная**

*Вид практики*

**Клиническая практика**

*Название практики*

**Стационарная. Практика по получению опыта профессиональной деятельности**

*Способ и форма проведения практики*

31.08.49 Терапия. Производственная практика: клиническая практика

Программа по практике

Производственная практика: клиническая практика

---

*Название практики*

составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

31.08.49 Терапия

---

*Код и наименование специальности/направления подготовки*

Квалификация

Врач-терапевт

выпускника

---

*Квалификация (степень) выпускника*

Форма обучения

Очная

---

*Очная/очно-заочная*

## 1. Цель и задачи программы практики

Производственная практика: клиническая практика

*Название практики*

реализуется в обязательной части учебного плана подготовки специалиста

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

31.08.49 Терапия

*Код и наименование специальности/направления подготовки*

очной формы обучения.

*Очной/очно-заочной*

Программа по дисциплине «Производственная практика: клиническая практика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 января 2023 года № 15)

Цель:

- закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций врача-терапевта
- 

Задачи первого года обучения:

- совершенствование умений и навыков обследования пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями при работе в стационаре или поликлинике.
- совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации ;
- формирование и закрепление на практике навыков оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Задачи второго года обучения:

- совершенствование умений и навыков обследования пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями.
- совершенствование навыков интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями;
- Совершенствование навыков назначения лечения пациентам с алиментарно-зависимыми заболеваниями в соответствии с существующими современными стандартами оказания медицинской помощи.
- Совершенствование навыков проведения реабилитационных и общеоздоровительных мероприятий пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями;
- Закрепить и усовершенствовать навыки проведения диспансеризации здоровых и пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями; осуществления профилактики алиментарно-зависимых заболеваний.



**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

Компетенции, закрепленные за дисциплиной (модулем)

№	Код	Содержание компетенции
<b>1. Универсальные компетенции</b>		
	<b>УК-1</b>	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	<b>УК-3</b>	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
	<b>УК-4</b>	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
<b>2. Общепрофессиональные компетенции</b>		
	<b>ОПК - 1</b>	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
	<b>ОПК -2</b>	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	<b>ОПК -4</b>	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	<b>ОПК -5</b>	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность, осуществлять мероприятия по организации лечебного питания в медицинской организации
	<b>ОПК -6</b>	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
<b>3. Профессиональные компетенции</b>		
<b>Медицинская деятельность</b>		
	<b>ПК -3</b>	Готов к проведению комплексной оценки состояния пациента, включающей оценку физического состояния
	<b>ПК -4</b>	Готов к применению методов лечения у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи и контроль его эффективности
	<b>ПК-5</b>	Готов к применению различных методов лечения у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
	<b>ПК-6</b>	Готов к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, а также санитарно-гигиеническое просвещение населения и контроль его эффективности

**3. Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются универсальные (далее - УК), общепрофессиональные (далее - ОПК) и профессиональные компетенции (далее - ПК)

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения (далее - ИД):

	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения	ИД-1 УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

	достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-2 УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению ИД-3 УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 УК-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели ИД-2 УК-3.2. Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений ИД-3 УК-3.3. Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды, определяет пошаговый алгоритм по оказанию медицинской помощи населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 УК-4.1. Выстраивает эффективную коммуникацию в процессе профессионального взаимодействия
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1 ОПК-1.1. Соблюдает основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-1.2. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИД-1 ОПК-2.1. Использует основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан ИД-2 ОПК-2.2. Демонстрирует умение применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 ОПК-4.1. Применяет методы диагностики, в том числе инструментальные, при проведении обследования пациента с целью установления диагноза ИД-2 ОПК-4.2. Осуществляет верификацию диагноза с использованием лабораторных, инструментальных, специализированных методов обследования и консультативных заключений профильных врачей-специалистов
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 ОПК-5.1. Назначает лечебно-охранительный режим, выбирает место и вид лечения с учетом тяжести состояния пациента ИД-2 ОПК-5.2. Осуществляет подбор лекарственных средств, выбор определенной лекарственной формы, пути введения и рациональную замену



		<p>препаратов с учетом состояния пациента ИД-3 ОПК-5.3. Прогнозирует побочные эффекты лекарственных средств и осуществляет их профилактику ИД-4 ОПК-5.4. Осуществляет контроль эффективности и безопасности назначенного лечения на всех этапах его выполнения</p>
	<p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 ОПК-6.1. Осуществляет мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида в рамках первично медико-санитарной помощи ИД-2 ОПК-6.2. Осуществляет контроль эффективности реабилитационных мероприятий и прогноза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида в рамках первичной медико-санитарной помощи</p>
	<p>ПК- 3. Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ИД ПК-3.1. Разрабатывает план лечения пациентов с терапевтическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД ПК-3.2. Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с терапевтическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД ПК-3.3. Проводит оценку эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ИД ПК-3.4. Назначает немедикаментозную терапию пациентам с терапевтическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД ПК-3.5. Оценивает эффективность и безопасность немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ИД ПК-3.6. Оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии</p>

		<p>с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками. ИД ПК-3.7 Организует персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка; проводит оценку эффективности и безопасности лечения</p>
	<p>ПК-4. Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>ИД ПК-4.1. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности и работает в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. ИД ПК-4.2. Готовит необходимую медицинскую документацию для осуществления медикосоциальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. ИД ПК-4.3. Составляет план мероприятий медицинской реабилитации пациента. ИД ПК-4.4. Направляет пациентов с терапевтическими заболеваниями к врачам-специалистам для составления программы медицинской реабилитации или абилитации инвалидов. ИД ПК-4.5. Направляет пациентов с терапевтическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации или абилитации инвалидов. ИД ПК-4.6. Составляет и осуществляет мониторинг выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и(или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ИД ПК-4.7. Направляет пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу.</p>
	<p>ПК- 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ИД ПК-5.1. Готов к организации и проведению медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. ИД ПК-5.2. Готов к осуществлению диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. ИД ПК-5.3. Проводит диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями. ИД ПК-5.4. Готов назначить профилактические мероприятия пациентам</p>



		<p>с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД ПК-5.5. Определяет медицинских показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.</p> <p>ИД ПК-5.6. Может оформить и направить в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.</p> <p>ИД ПК-5.7. Готов к проведению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</p> <p>ИД ПК-5.8. Способен к формированию программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
	<p>ПК- 6. Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала</p>	<p>ИД- ПК-6.1. Составляет план работы и отчет о своей работе, оформляет паспорт врачебного (терапевтического) участка.</p> <p>ИД- ПК-6.2. Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения.</p> <p>ИД- ПК-6.3. Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.</p> <p>ИД- ПК-6.4. Контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками.</p> <p>ИД - ПК-6.5. Обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.</p>

#### 4. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость

Производственная практика: клиническая практика

Название практики

акад. Часов

составляет 65 зачетных единиц 2340



Организационная форма учебной работы		Продолжительность практики					
		зач. ед.	акад. час.	по семестрам			
				1	2	3	4
Общая трудоемкость по учебному плану		65	2340	738	666	594	342
Производственная практика: клиническая практика		65	2340	738	666	594	342
Промежуточный контроль: <sup>1</sup>	Зачёт			+	+	+	+

## 5. Содержание практики

№ раздела	Раздел практики	Название тем раздела и их содержание	Место проведения	Общая трудоемкость (час)
1	Болезни органов дыхания	Острые воспалительные заболевания органов дыхания: бронхиты, пневмонии, абсцессы, плевриты Хронические заболевания легких: бронхит, бронхоэктатическая болезнь, диссеминированные заболевания легких, бронхиальная астма, ХОБЛ. Диф. диагностика одышки, кашля Проведение и трактовка результатов бронхоскопии, ФВД, томографии, рентгендиагностика	Отделение обмена веществ; Отделение реабилитационной диетотерапии; Отделение сердечно-сосудистой патологии и диетотерапии; Отделение гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение аллергологии и диетотерапии; Отделение персонализированной диетотерапии; Отделение энтерального питания с группой интенсивной терапии; Дневной стационар	338
2	Болезни органов кровообращения	Врожденные и приобретенные пороки сердца. Диф. диагностика шумов в области сердца Диф. Диагностика и лечение артериальных гипертензий. Диф. диагностика	Отделение обмена веществ; Отделение реабилитационной диетотерапии; Отделение сердечно-сосудистой патологии и	300

<sup>1</sup> Зачет, Экзамен, Зачет с оценкой

		кардиалгий.. Стенокардии и инфаркт миокарда. Классификация, постановка диагноза, лечение. Недостаточность кровообращения, тактика лечения. Аритмии и блокады Кардиомегалии (кардиомиопатии, миокариты, перикардиты, алкогольная болезнь сердца, хрон. аневризма сердца) Диф. Диагностика и лечение. Дополнительные функциональные методы диагностики: ЭКГ, суточное мониторирование ЭКГ, АД, нагрузочные пробы, Эхо-КГ, показания, трактовка результатов.	диетотерапии; Отделение гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение аллергологии и диетотерапии; Отделение персонализированной диетотерапии; Отделение энтерального питания с группой интенсивной терапии; Дневной стационар	
3	Болезни органов пищеварения	Эпигастральные боли и желудочная диспепсия, болезни пищевода, гастриты, язвенная болезнь. Функциональные нарушения в гастроэнтерологии. Поносы и запоры, диагностика, методы обследования, тактика лечения. Синдром мальабсорбции, раздраженного кишечника. Болезнь Крона. Болезнь Уиппла. Неспецифический язвенный колит. Глютеновая болезнь. Боли в правом подреберье, диф. диагностика. Гепатомегалия. Желтуха. Портальная гипертензия. Хронический панкреатит, обследования, осложнения. Амилоидоз кишечника. Опухоли в желудочно-кишечном тракте и их диф. диагностика. Дополнительные обследования: УЗИ, сцинтиграфия, КТ органов брюшной полости,	Отделение обмена веществ; Отделение реабилитационной диетотерапии; Отделение сердечно-сосудистой патологии и диетотерапии; Отделение гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение аллергологии и диетотерапии; Отделение персонализированной диетотерапии; Отделение энтерального питания с группой интенсивной терапии; Дневной стационар	594

		показания, трактовка результатов. Лечение заболеваний желудочно-кишечного тракта.		
4	Болезни почек	Патологический мочевой осадок, протеинурия; гематурия, дизурия и почечная колика; диф. диагностика отеков, артериальная гипертензия Диф.диагностика поражений почек при системных заболеваниях Острая и хроническая почечная недостаточность. Нефротический и нефритический синдром. Амилоидоз. Пиелонефрит, гломерулонефрит, диф. диагностика, трактовка анализов. Лечение заболеваний почек.	Отделение обмена веществ; Отделение реабилитационной диетотерапии; Отделение сердечно-сосудистой патологии и диетотерапии; Отделение гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение аллергологии и диетотерапии; Отделение персонализированной диетотерапии; Отделение энтерального питания с группой интенсивной терапии; Дневной стационар	300
5	Болезни крови	Анемиижелезодефицитные, сидероахристические,В12-дефицитная, гемолитические, апластическая, диф. диагностика. Трактовка гемограмм, стеральной пункции. Лимфоаденопатии и спленомегалия. Агранулоцитозы Геморрагические диатезы и системные васкулиты.	Отделение обмена веществ; Отделение реабилитационной диетотерапии; Отделение сердечно-сосудистой патологии и диетотерапии; Отделение гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение аллергологии и диетотерапии; Отделение	300



			персонализированной диетотерапии; Отделение энтерального питания с группой интенсивной терапии; Дневной стационар	
6	Ревматология	Системные заболевания соединительной ткани. Системные васкулиты. Острые и хронические заболевания суставов (воспалительные и обменные), специфические артриты. Диф. Диагностика и лечение, разбор рентгенограмм	Отделение обмена веществ; Отделение реабилитационной диетотерапии; Отделение сердечно-сосудистой патологии и диетотерапии; Отделение гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение аллергологии и диетотерапии; Отделение персонализированной диетотерапии; Отделение энтерального питания с группой интенсивной терапии; Дневной стационар	108
7	Заболевания эндокринной системы	Сахарный диабет, течение, диагностика и лечение Болезни щитовидной железы часто встречающиеся в практике врача-интерниста Неотложные состояния в эндокринологии	Отделение обмена веществ; Отделение реабилитационной диетотерапии; Отделение сердечно-сосудистой патологии и диетотерапии; Отделение гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии; Отделение аллергологии	300

			и диетотерапии; Отделение персонализированной диетотерапии; Отделение энтерального питания с группой интенсивной терапии; Дневной стационар	
--	--	--	--	--

## 6. Формы отчетности по практике

№ п/п	Формы отчетности
1.	Дневник практики

Дневник о прохождении практики включает вопросы программы практики и рекомендации. Дневник подписывается непосредственным руководителем практики и заверяется печатью. Объем отчета составляет 10-15 страниц.

Отчет предоставляется письменно.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

Оценочные средства	Количество
Задания в тестовой форме	100

**7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

Приложение

**7.2. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации**

**7.2.1. Оценивание обучающегося на собеседовании**

По результатам собеседования дифференцировано оценивает результативность прохождения практики.

Оценка	Требования к знаниям
Отлично	«Отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полные и глубокие знания программы практики, способность к их систематизации и клиническому мышлению, а также способность применять приобретенные знания в стандартной и нестандартной ситуации
Хорошо	«Хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему хорошие/серьезные знания программы практики, способному применять приобретенные знания в стандартной ситуации, но не достигшему способности к их систематизации и клиническому мышлению, а также к применению их в нестандартной ситуации
Удовлетворительно	«Удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему слабые знания, но владеющему основными разделами программы практики, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации
Неудовлетворительно	«Неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

Обучающийся, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от практики. По решению заведующего кафедрой ординатору назначают другие сроки прохождения практики.



**7.2.1. Оценивание практической подготовки<sup>2</sup>**

Практические задания (манипуляции) выполняются студентом самостоятельно.

Оценка	Требования к практической подготовке
Зачтено	выставляется обучающемуся, освоившему практические навыки и способному применять их в стандартной и нестандартной ситуации
Не зачтено	выставляется обучающемуся, не освоившему практические навыки и неспособному применять их по образцу в стандартной ситуации

**8. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики****8.1. Основная и дополнительная литература**

№ п/п	Наименование
1.	Стрюк Р.И., Маев И.В. Внутренние болезни: Учебник.- 2-е изд., испр. и доп. /Р.И. Стрюк, И.В. Маев.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013.- 544 с.: ил. (4 экз.)
2.	.Внутренние болезни: Учебник: В 2 т. /Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина.- 3-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР – Медиа. Т.1. – 2012.- 958 с.: ил. (4 экз.)
3.	Внутренние болезни: Учебник с прилож. на компакт-диске: В 2 т. /Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина.- 3-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР – Медиа. Т.2. – 2012.- 895 с.: ил. (4экз.)
4.	.Внутренние болезни: Учебник: в 2-х томах /Под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР – Медиа. Т.1.- 2010.- 649 с.: ил. (4 экз.)
5.	.Внутренние болезни [Электронный ресурс]: Учебник: в 2-х томах /Под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР – Медиа. Т.2.- 2010.- эл. опт. диск. (842 экз.)
6.	Сторожаков Г. И. Поликлиническая терапия : Учебник / Г.И. Сторожаков, И.И. Чукаева, А.А. Александров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 704 с.: ил. (300 экз.)
7.	Руководство по кардиологии: в 3-х т.: Учебное пособие для вузов /Под ред. Г.И. Сторожакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа Т. 1. - 2008. - 672 с.: ил. (10 экз.)
8.	Руководство по нарушениям ритма сердца: руководство / под ред.: Е.И. Чазова, С.П. Голицына. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 414 с.: ил. (2 экз.)
9.	Дэвидсон Руководство по Кардиологии. Ревматологии. Нефрологии.Николас А.Бун,Ники Р.Колледж и др., перевод с англ. под ред.акад.РАМН Н.А.Мухина. Москва.» ГЭОТАР-Медиа2009.2010.2011г

**8.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Наименование
1.	Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. – 6-е изд. – М.: Эндокринологический научный центр, 2013. – 120 с.
2.	Ахмедов В.А. Практическая гастроэнтерология: Руководство для врачей. – ООО «Медицинское информационное агентство», 2011. – 416 с.
3.	Величковский Б.Т. Характеристика окислительного статуса пульмонологического больного: учебно-методическое пособие для врачей / Б.Т. Величковский, Е.В. Проскурнина. – М.: Издательство РАМН, 2019. – 52 с.
4.	Витамин D: новый взгляд на роль в организме: учебное пособие / И.Н. Захарова, Т.Э. Боровик, Т.М. Творогова, Ю.А. Дмитриева, С.В. Васильева, Н.Г. Звонкова; ГБОУ ДПО Российская медицинская академия последипломного образования. – М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2014. – 96 с.

<sup>2</sup> Критерии оценки определяются в соответствии с содержанием дисциплины (модуля) и практического умения

5.	Внутренние болезни: учебник для медицинских вузов: в 2 т. / под ред. С.И. Рябова. – 5-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015. – Т.1. – 783 с.:
6.	Гастроэнтерология. Национальное руководство: краткое издание / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 480 с.
7.	Гастроэнтерология и патология: диагностика и лечение / [Калинин А.В. и др.]; под ред. А.В. Калинина и А.И. Хазанова. – М.: Миклош, 2009. – 602 с.
8.	Голицына Л.Н. Парэховирусы человека / Л.Н. Голицына, В.В. Зверев, Н.А. Новикова; монография – Н. Новгород: Типография «Растр-НН», 2017. – 82 с.
9.	Избранные лекции по гастроэнтерологии / Под ред. В.Т. Ивашкина, А.А. Шептулина. – М.: МЕДпресс-информ, 2002. – 88 с.
10.	Клиническая нутрициология: Учебное пособие / И.Е. Хорошилов, П.Б. Панов; под ред. А.В. Шаброва. – СПб.: ЭЛБИ-СПб., 2009. – 284 с.

### 8.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» дисциплины (модуля) Производственная практика: клиническая практика

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта
1.	Общероссийская социальная сеть «Врачи РФ	1. <a href="http://vrachirf.ru/company-announce-single">http://vrachirf.ru/company-announce-single</a>
2.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://rosminzdrav.ru">http://rosminzdrav.ru</a>
3.	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования	<a href="http://ffoms.ru">http://ffoms.ru</a>
4.	Всемирная организация здравоохранения	<a href="http://WHO.int">http://WHO.int</a>
5.	Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения.	<a href="http://mednet.ru">http://mednet.ru</a>
6.	Федеральная служба государственной статистики.	<a href="http://gks.ru">http://gks.ru</a>
7.	Электронный журнал Государственный менеджмент.	<a href="http://gosman.ru">http://gosman.ru</a>
8.	Экспертная сеть по вопросам управления.	<a href="http://gosbook.ru">http://gosbook.ru</a>
9.	Международный информационно-образовательный портал для врачей	<a href="http://Univadis.ru">Univadis.ru</a>
10.	Портал Мир Врача	<a href="mailto:newsletter@mirvracha.ru">newsletter@mirvracha.ru</a>
11.	Научная электронная библиотека.	<a href="http://www.ELIBRARY.ru">www.ELIBRARY.ru</a>
12.	Консультант врача	<a href="http://www.rosmedib.ru">www.rosmedib.ru</a>

## 9. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При реализации образовательной программы для проведения практики

Производственная (клиническая) практика

*Название практики*

используются следующие компоненты материально-технической базы:

Аудиторный фонд

Материально-технический фонд



## Библиотечный фонд

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием. Практики проводятся в Клинике лечебного питания

№ п/п	Перечень помещений <sup>3</sup>
1.	г. Москва, Устьинский проезд, дом 2/14, Консультативно-диагностический центр "Здоровое питание", учебные комнаты, лаборатории
2.	г. Москва, Каширское шоссе, д. 21 Клиника ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», учебные комнаты, лаборатории

Для проведения курса используется различное оборудование.

№ п/п	Наименование темы занятия	Оборудование <sup>4</sup>
1.	Болезни органов дыхания	Мультимедийная установка, компьютер с типовыми задачами
2.	Болезни органов кровообращения	Мультимедийная установка, компьютер с типовыми задачами. Тепловое оборудование: жарочные поверхности, пароконвектоматы, мармиты, тепловые шкафы и столы. Механическое оборудование: мясорубка, овощерезка, кухонный процессор, миксеры, тестомесильная машина, слайсер, соковыжималка. Холодильное и морозильное оборудование: холодильные витрины, морозильные и холодильные шкафы. Линия раздачи, термоупаковочная машина, Посудомоечная машина Кухонный инвентарь. Кухонная, столовая посуда и приборы
3.	Болезни органов пищеварения	Мультимедийная установка, компьютер с типовыми задачами, анализатор состава тела, метабологграф, анализатор Биоимпедансный, калипер, программное обеспечения «Оценка фактического питания»
4.	Болезни почек	Мультимедийная установка, компьютер с типовыми задачами, анализы крови, мочи, УЗИ внутр органов, ЭКГ, Эхо-КГ результаты аллергопроб, анализатор состава тела, метабологграф, анализатор Биоимпедансный, калипер, программное обеспечения «Оценка фактического питания»
5.	Болезни крови	Мультимедийная установка, компьютер с типовыми задачами, анализы крови, мочи, УЗИ внутр органов, ЭКГ, Эхо-КГ результаты аллергопроб, анализатор состава тела, метабологграф, анализатор Биоимпедансный, калипер, программное обеспечения «Оценка фактического питания»

<sup>3</sup> Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий (адрес, аудитория)

<sup>4</sup> Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине (модулю).

31.08.49 Терапия. Производственная практика: клиническая практика

№ п/п	Наименование темы занятия	Оборудование <sup>4</sup>
6.	Ревматология	Мультимедийная установка, компьютер с типовыми задачами, анализы крови, мочи, УЗИ внутр органов, ЭКГ, Эхо-КГ результаты аллергопроб, анализатор состава тела, метаболограф, анализатор Биоимпедансный, калипер, программное обеспечения «Оценка фактического питания»
7.	Заболевания эндокринной системы	Мультимедийная установка, компьютер с типовыми задачами, анализы крови, мочи, УЗИ внутр органов, ЭКГ, Эхо-КГ результаты аллергопроб, анализатор состава тела, метаболограф, анализатор Биоимпедансный, калипер, программное обеспечения «Оценка фактического питания»