

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВО «ПИМУ»  
Минздрава России  
Е.С. Богомолова

« 19 » 03 \_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**подготовки кадров высшей квалификации**  
**в ординатуре по специальности**  
**31.08.28 «Гастроэнтерология»**

**Дисциплина: Санаторно-курортное лечение**  
**Вариативная часть Б1.В.ДВ.2.1**  
**36 часов (1 з.е.)**

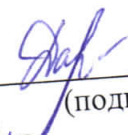
2021


Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 № 1070.

**Разработчик(и) рабочей программы:**

Тарловская Екатерина Иосифовна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой терапии и кардиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России  
Власова Татьяна Владимировна, к.м.н., доцент, доцент кафедры терапии и кардиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России  
Соловьева Елена Витальевна, к.м.н., доцент кафедры терапии и кардиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры терапии и кардиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол от «16» 03 2021 г. № 3)

Заведующий кафедрой  Е.И. Тарловская  
(подпись)  
«16» 03 2021 г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель начальника  
учебно-методического управления  Л.В. Ловцова  
(подпись)  
«19» 03 2021 г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины.**

**Цель освоения дисциплины:** подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по гастроэнтерологии для самостоятельной специализированной медицинской помощи, в т.ч. неотложной, скорой помощи, участие в формировании компетенций – УК-1, ПК-6.

Рабочая программа модуля по гастроэнтерологии для основных профессиональных образовательных программ послевузовского профессионального образования (ординатура) является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Гастроэнтерология» в послевузовском профессиональном образовании врачей (ординатура).

### **Задачами дисциплины являются:**

1. Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих универсальные и профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по функциональной диагностике в рамках специальности «Гастроэнтерология».

2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

4. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по терапии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Санаторно-курортное лечение» относится к вариативной части блока Б1 (индекс Б1.В.ДВ.2.1) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.28 «Гастроэнтерология», изучается на 2 курсе обучения.

## **3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) «Санаторно-курортное лечение» по формированию компетенций**

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у ординатора формируются универсальные и профессиональные компетенции.

### **Универсальная компетенция (УК-1):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

### **Профессиональная компетенция (ПК-6):**

- лечебная деятельность: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи

#### 4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения

##### дисциплины

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
	<p><b>Знать:</b>  основные направления санаторно-курортного лечения;  общую характеристику курортных факторов, используемых в санаторно-курортном лечении;  особенности деятельности санаторно-курортных комплексов;  основные лечебные факторы в санаториях и на курортах при лечении больных с заболеваниями органов пищеварения  виды санаторно-курортного лечения для больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта  главные составляющие здорового образа жизни,  основные факторы риска развития заболеваний и их коррекцию</p> <p><b>Уметь:</b>  обосновать эффективное и безопасное применение санаторно-курортного лечения больных с заболеваниями органов пищеварения;  определять лечебные факторы в санаториях и на курортах при лечении больных с заболеваниями органов пищеварения  определить показания и противопоказания для санаторно-курортного лечения у больных гастроэнтерологического профиля  выявлять факторы риска и корригировать их</p> <p><b>Владеть:</b>  методами организации санаторно-курортного лечения для больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта;  методами лечебного воздействия в санаториях и на курортах при лечении больных с заболеваниями органов пищеварения  принципами курортной терапии больных гастроэнтерологического профиля  методикой выявления и коррекции факторов риска</p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, ситуационные задачи
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в проведении санаторно-курортного лечения		
	<p><b>Знать:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• принципы ведения и лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения, нуждающихся в организации и проведении санаторно-курортного лечения</li> </ul> </p> <p><b>Уметь:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять ведение и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения, нуждающихся в организации и проведении санаторно-курортного лечения</li> </ul> </p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, опрос, ситуационные задачи

Владеть: •методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для выбора лечения		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 5. Распределение трудоемкости дисциплины.

### 5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)
Аудиторная работа, в том числе		
Лекции (Л)	0,08	3
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18
Семинары (С)	0,17	6
Самостоятельная работа (СР)	0,25	9
Промежуточная аттестация		
зачет		
ИТОГО	1	36

### 5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	Количество часов					Форма контроля
		Л	С	ПЗ	СР	Всего	
1.	Тема 1. «Основные направления санаторно-курортного лечения»	2	4	7	5	18	Тесты, ситуационные задачи
2.	Тема 2. «Санаторно-курортное лечение при заболеваниях желудочно-кишечного тракта»	1	2	11	4	18	Тесты, ситуационные задачи
	ВСЕГО	3	6	18	9	36	

Л- лекции

ПЗ – практические занятия

С – семинары

СР – самостоятельная работа

### 5.3. Темы лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Трудоемкость в А.Ч.
1	Санаторно-курортное лечение. Основные понятия, классификация, цели	2
2	Основные направления санаторно-курортного лечения у больных с заболеваниями органов пищеварения	1
	ИТОГО (всего – 3 АЧ)	

### 5.4. Темы семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Трудоемкость в А.Ч.
1	Показания и противопоказания для санаторно-курортного лечения больных с заболеваниями органов пищеварения	2

2	Виды курортов для лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения	2
3	Принципы курортной терапии пациентов с заболеваниями органов пищеварения	2
	ИТОГО (всего – 6 АЧ)	

#### 5.5. Темы практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Трудоемкость в А.Ч.
1	Принципы санаторно-курортного лечения хронического гастрита	3
2	Принципы санаторно-курортного лечения пациентов язвенной болезнью	4
3	Принципы санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями печени	3
4	Принципы санаторно-курортного лечения с заболеваниями желчевыводящих путей	3
5	Принципы санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями тонкого кишечника	3
6	Принципы санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями толстого кишечника	2
	ИТОГО (всего – 18 АЧ)	

#### 5.6. Самостоятельная работы по видам:

№ п/п	Виды работ	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Подготовка к семинару №1. Решение предложенных ситуационных задач.	2
2	Подготовка к семинару №2. Решение предложенных ситуационных задач.	2
3	Подготовка к семинару №3. Решение предложенных ситуационных задач.	2
5	Реферат	3
	ИТОГО (всего - 9 АЧ)	

### 6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины «Санаторно-курортное лечение»

#### Тесты:

- При хронических гастритах с выраженным болевым синдромом применяют:
  - грязевые аппликации
  - минеральные ванны
  - диету № 5
  - магнитотерапию ✓
  - климатолечение
- При наличие полипа желудка противопоказано:
  - местное лечение в санатории
  - физиотерапия
  - витамиотерапия
  - бальнеолечение
  - все перечисленное ✓

3. Основное лечение больных с заболеваниями желчевыводящих путей:
- А. грязевые аппликации
  - Б. минеральные ванны
  - В. минеральная воды ✓
  - Г. диета
  - Д. климатолечение

**Ситуационные задачи:**

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса
Н	-	001
Ф	-	
Ф	ПК-6	Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения
...		
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Больная М. 62 лет, имеющая в анамнезе язвенный колит, получает лечение в поликлинике по поводу гипертонической болезни, злокачественное течение III ст., НК IIБ, нарушение сердечного ритма, частые гипертонические кризы. В течение двух последних месяцев состояние стабильное инвалид II группы.
В	1	Определите показания для санаторно-курортного лечения у данной пациентки
Э	-	Санаторно-курортное лечение пациентке противопоказано
P2	-	Ответ верный
Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса
Н	-	002
Ф	-	
Ф	ПК-6	Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения

...		
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Больной К., 65 лет приехал в санаторий бальнеологического профиля с основным диагнозом, указанным в санаторно-курортной карте: «Хронический холецистит, фаза ремиссии». Сопутствующий диагноз: «ИБС. Стенокардия». Во время первичного приема в санатории, врачом-терапевтом назначено ЭКГ, на котором выявлена полная блокада правой ножки пучка Гиса. При объективном осмотре: отеки нижних конечностей, печень выступает из под края реберной дуги на 3 см, нарушение сердечного ритма, одышка при незначительной физической нагрузке.
В	1	Определите показания для санаторно-курортного лечения у данного пациента
Э	-	Санаторно-курортное лечение пациенту противопоказано Пациент не может получать санаторно-курортное лечение, так как у него есть противопоказания для направления в санаторий – полная блокада правой ножки пучка Гиса. НК выше 1 стадии, также является противопоказанием для санаторно-курортного лечения бальнеологического профиля.
Р2	-	Ответ верный .
Р1	-	
Р0	-	
<b>Ви д</b>	<b>Код</b>	<b>Текст названия трудовой функции/ текст элемента миникейса</b>
Н	-	003
Ф	-	
Ф	ПК-6	Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения
...		



И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Больной с диагнозом Хронический гастрит, стадия ремиссии. Обратился к лечащему врачу за рекомендациями по поводу санаторно-курортного лечения
В	1	Назовите документы, которые необходимо оформить для получения СКЛ
Э	-	1)Ф-070/у – справка для получения СКК Ф-072/у – СКК 2)Обследование: клин.анализ крови, клин анализ мочи, ЭКГ, ФЛГ, ФГДС, УЗИ внутренних органов, биохимическое исследование крови, заключение врача- гастроэнтеролога.
Р2	-	Ответ верный.
Р1	-	
Р0	-	
<b>Ви д</b>	<b>Код</b>	<b>Текст названия трудовой функции/ текст элемента миникейса</b>
Н	-	004
Ф		
Ф	ПК-6	Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения
...		
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Больная Н. 56 лет, с диагнозом Хронический язвенный колит в стадии стойкой ремиссии направлена на санаторно-курортное лечение. При осмотре врачом-терапевтом санатория, пациентке в процедуре кишечных промываний минеральной водой (гидроколнотерапии) было отказано.
В	1	В чем причина отказа проведения пациентке данной

		процедуры
Э	-	Отсутствие заключения врача проктолога
P2	-	Ответ верный
<b>Ви д</b>	<b>Код</b>	<b>Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса</b>
Н	-	005
Ф	-	
Ф	ПК-6	Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения
...		
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	На бальнеологическом курорте женщине врач порекомендовал е водные процедуры (ванны) с постепенным понижением температуры воды. Она обратилась к медсестре с жалобами на плохую переносимость процедур. На данный момент t воды 18 С, время процедуры 20 минут.
		Причина плохой переносимости процедур Ваши рекомендации
В	1	Причиной плохой переносимости процедур является передозировка времени. Рекомендации – необходимо уменьшить время процедур до 5 минут.
Э	-	
P2	-	Ответ верный
<b>Ви д</b>	<b>Код</b>	<b>Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса</b>
Н	-	006
Ф		
Ф	ПК-6	Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения
...		

И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	Пациентка 55 лет. В анамнезе холецистит, по поводу которого планирует санаторно - курортное лечение. Однако, в настоящее время страдает болевым синдромом на фоне спондилогенной компрессионной радикулопатия С6 справа. Курс терапии НПВП, миорелаксантов, хондропротекторов, ФТЛ, ЛФК не оказывают достаточный терапевтический эффект.
В	1	Возможно ли на данном этапе проводить санаторно-курортное лечение
Э	-	На данном этапе санаторно – курортное лечение противопоказано. Вопрос может быть решен после дообследования пациентки и отсутствия противопоказаний к санаторно-курортному лечению.
Р2	-	Ответ верный
<b>Ви д</b>	<b>Код</b>	<b>Текст названия трудовой функции/ текст элемента миникейса</b>
Н	-	007
Ф	-	
Ф	ПК-6	Назначение и контроль эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения
...		
И	-	<b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>
У	-	У пациентки Ивановой М,И, 57 лет в анамнезе язвенная болезнь желудка. В течении года наблюдается ремиссия процесса. Врач рекомендовал больной санаторно-курортное лечение.
В	1	Какие курорты показаны данной пациентке
Э	-	Больных с язвенной болезнью рекомендуется направлять на курорты с питьевыми минеральными водами. К таким курортам относятся Эссентуки, Боржоми, Нарзан,

		Железноводск. Эти санатории богаты слабоминерализованными водами, которые необходимы для больных язвенной болезнью.
P1	-	Ответ верный
P0	-	

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

### 7.1 Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Физиотерапия и курортология под ред. В.М. Боголюбова. Бином, 2016, 408 с.
2.	Т.В. Хутиев, П.В. Андруха. Курортная медицина - М.: HGS, 2019. - 116 с.
3.	Е.В. Лобанова, О.М. Гончарова «Санаторно-курортное лечение: принципы отбора и лечения основных, наиболее часто встречающихся заболеваний» Благовещенск, 2016

### 7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	1В.В. Уйба, В.Ф. Казаков, Н.В. Ефименко, А.С. Кайсинова, С.Н. Колбахова, А.Н. Глухов. Перспективы технологий медицинской реабилитации на санаторно-курортном этапе // Курортная медицина. – 2017. – № 4. – С. 4-9.
2.	Боголюбов В.М. Медицинская реабилитация или восстановительная медицина? Физиотерапия, Бальнеология, Реабилитация. 2017- №1. – С. 3-12.
3.	Исакова Е.А. Нормативное определение понятий «медицинская реабилитация» и «санаторно — курортное лечение» // Научный форум. Сибирь. — 2017. — Т. 3. — № 1. С. 49.

### 7.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

#### 7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)</b> <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено

#### 7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№	Наименование	Краткая характеристика	Условия доступа	Количество
---	--------------	------------------------	-----------------	------------

пп	электронного ресурса	(контент)		пользователе й
1.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
2.	<b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
3.	<b>Электронная библиотечная система «Букап»</b> <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено  Срок действия: до 31.05.2022
4.	<b>Образовательная платформа «ЮРАЙТ»</b> <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021

5.	<b>Электронные периодические издания</b> в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
6.	<b>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия: неограничен
7.	<b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе) <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: неограничен
8.	<b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).

### 7.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
-------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------

<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)</b> <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Не ограничено
2.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b> <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Не ограничено
3.	<b>Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка</b> <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a>	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b>				
1.	<b>Электронная коллекция издательства Springer</b> <a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
2.	<b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b> <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
3.	<b>Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct</b> <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
4.	<b>База данных Scopus</b> <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
5.	<b>База данных Web of Science Core Collection</b> <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному	Не ограничено  Срок действия:

			логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	до 31.12.2021
6.	<b>База данных Questel Orbit</b> <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
<b>Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)</b>				
1.	<b>PubMed</b> <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Не ограничено
2.	<b>Directory of Open Access Journals</b> <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Не ограничено
3.	<b>Directory of open access books (DOAB)</b> <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Не ограничено

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине

Подготовка врача по разделу санаторно-курортное лечение осуществляется в условиях клинических баз: Дорожная клиническая больница и городская клиническая больница №13. Отделения данных клиник оснащены современной аппаратурой для диагностики и лечения больных. Клинические базы имеют лекционные аудитории, учебные комнаты, учебно-методический кабинет, компьютерный класс.

8.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

Технические средства обучения: мультимедиапроекторы, компьютеры, интерактивная доска, оверхеды, стенды, тренажеры, манекены, симуляторы и др., (указываются также специализированные аудитории и классы).  
Мультимедийные лекции, видеолекции, иллюстративные материалы: альбомы, планшеты, макеты.

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства



№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020