

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

2026 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: Производственная (клиническая) практика 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Вид практики: производственная

Специальность 31.08.46 Ревматология  
(код, наименование)

Квалификация выпускника: врач-ревматолог

Кафедра: терапии и общей врачебной практики

Форма обучения: очная

Нижний Новгород  
2026

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.46 Ревматология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1089.

**Разработчики рабочей программы:**

Боровкова Наталья Юрьевна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапии и общей врачебной практики

Василькова Анастасия Семеновна, к.м.н., доцент кафедры терапии и общей врачебной практики

Туличев Александр Алексеевич, к.м.н., доцент кафедры терапии и общей врачебной практики

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры терапии и общей врачебной практики

(протокол № 9, дата 15 сентября 2026 года)

Зав. кафедрой терапии и общей врачебной практики, д.м.н.,  Н.Ю. Боровкова профессор

«15» сентября 2026г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ

  
(подпись)

А.С. Василькова

«16» сентября 2026г.

## 1. Цель и задачи прохождения практики

1.1 Цель освоения производственной (клинической) практики 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки): закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных при подготовке квалифицированного врача-ревматолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по ревматологии для самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2. Задачи практики: сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию помощи населению в рамках специальности «Ревматология»

## 2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

Производственная (клиническая) практика 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) относится к базовой части (индекс Б2.Б.2) Блоку Б2 ООП ВО. Проводится на 1 году обучения по расписанию.

Вид практики: производственная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц (72 академических часа).

Продолжительность практики: 1,3 недель.

## 3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хронически	ИД-1 ПК-2.1 Знать клиническую симптоматику основных ревматических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение. ИД-2 ПК-2.2 Знать общие и функциональные методы исследования в ревматологии. ИД-3 ПК-2.3 Знать основы фармакотерапии в ревматологии. ИД-4 ПК-2.4 Знать организацию и проведение диспансеризации ревматологических больных. ИД-5 ПК-2.5 Уметь проводить диспансеризацию пациента с оценкой её эффективности. ИД-6 ПК-2.6 Владеть проведением диспансеризации больных с ревматическими заболеваниями. ИД-7 ПК-2.7 Владеть формированием и осуществлением плана амбулаторного наблюдения. ИД-8 ПК-2.8 Владеть методами консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике ревматических заболеваний и формированию здорового образа жизни.

		ми больными	
2	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p>ИД-1 ПК-5.1 Знать номенклатуру, классификацию и кодификацию ревматических заболеваний.</p> <p>ИД-2 ПК-5.2 Знать этиологию, патогенез, патофизиологию и симптоматику ревмопатологии.</p> <p>ИД-3 ПК-5.3 Знать нормальную и топографическую анатомию, а также рентгенанатомию органов и систем человека.</p> <p>ИД-4 ПК-5.4 Знать семиотику ревматической диагностики и критерии установления диагноза.</p> <p>ИД-5 ПК-5.5 Знать принципы и алгоритмы диагностики ревматических заболеваний.</p> <p>ИД-6 ПК-5.6 Уметь осуществлять диагностику ревматических заболеваний на основе комплексного применения современных методов исследования.</p> <p>ИД-7 ПК-5.7 Уметь проводить необходимые тесты, шкальную оценку в соответствии со стандартом медицинской помощи.</p> <p>ИД-8 ПК-5.8 Уметь участвовать в консилиумах, клинических разборах, клинико-диагностических конференциях.</p> <p>ИД-9 ПК-5.9 Владеть проведением дифференциальной диагностики, составлением формулировки и обоснования заключения.</p>
3	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	<p>ИД-1 ПК-6.1 Знать нормативные правовые акты, клинические рекомендации, стандарты и протоколы, регламентирующие назначение и проведение лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на них.</p> <p>ИД-2 ПК-6.2 Уметь применять принципы лечения ревматических заболеваний, в том числе общая характеристика и основные принципы назначения и применения медикаментозных и немедикаментозных методов лечения, в том числе высокотехнологических и при планировании, и во время беременности.</p> <p>ИД-3 ПК-6.3 Уметь применять критерии контроля эффективности лечения ревматических заболеваний.</p> <p>ИД-4 ПК-6.4 Знать медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.</p> <p>ИД-5 ПК-6.5 Знать медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями.</p> <p>ИД-6 ПК-6.6 Владеть техникой проведения диагностических и</p>

		<p>лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.</p> <p>ИД-7 ПК-6.7 Знать принципы обеспечения безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, терапии генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями.</p> <p>ИД-8 ПК-6.8 Знать принципы профилактики осложнений, нежелательных реакций манипуляций и терапии, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями.</p> <p>ИД-9 ПК-6.9 Владеть методикой динамического наблюдения за пациентами, получающими медикаментозную и немедикаментозную терапию.</p> <p>ИД-10 ПК-6.10 Знать принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении у пациентов, получающих медикаментозное и немедикаментозное лечение осложнений и побочных реакций.</p> <p>ИД-11 ПК-6.11 Знать медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, кабинета генно-инженерной биологической терапии.</p> <p>ИД-12 ПК-6.12 Уметь разработать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания.</p> <p>ИД-13 ПК-6.13 Владеть методикой назначения пациентам с ревматическими заболеваниями генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности.</p> <p>ИД-14 ПК-6.14 Уметь оценить эффективность и безопасность применения немедикаментозного лечения, лекарственных препаратов, в том числе генно-инженерных биологических и синтетических таргетных препаратов, медицинских изделий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности.</p>
--	--	--

#### 4. Содержание практики

##### 4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Производственная (клиническая) практика 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	2	72	72	-

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Промежуточная аттестация зачет			зачет	-
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>

4.2. Разделы обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки) и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Производственная (клиническая) практика 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки))	48	24	72	-	-	-

4.3. Разделы практики и компетенции, которые формируются при её прохождении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
	ПК-2 ПК-5 ПК-6	Производственная (клиническая) практика 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки))	
1		Раздел 1. Базовые навыки	Проведении медицинского обследования; назначении и проведении лечения и контроле его эффективности и безопасности, в том числе генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами; проведении медицинской реабилитации и контроль ее эффективности; проведении мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни; проведении медицинской экспертизы, проведении анализа медико-статистической информации. Интерпретации инструментальных исследований (УЗИ суставов, МРТ, КТ, ЭКГ, Эхо КГ, рентгенограмм). Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами, пациентом и окружающими. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных

			кровоотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.
2	Раздел 2. Сбор жалоб и анамнеза, консультирование		Сбор жалоб и анамнеза при воспалительных и дегенеративных заболеваниях суставов и позвоночника. Сбор жалоб и анамнеза при системных иммуновоспалительных заболеваниях Сбор жалоб и анамнеза при системных васкулитах Сбор жалоб и анамнеза при редких ревматологических заболеваниях Общение с родственниками и законными представителями. Сообщение диагноза и причины заболевания. Сообщение прогноза, рисков и возможных осложнений. Информирование о методах диагностики и лечения. Консультирование пациентов с воспалительными и дегенеративными заболеваниями суставов и позвоночника. Консультирование пациентов с системными иммуновоспалительными заболеваниями Консультирование пациентов с системными васкулитами Консультирование пациентов с редкими ревматологическими заболеваниями Консультирование детей с ревматическими заболеваниями, их родителей и законных представителей.
3	Раздел 3. Физикальное исследование ревматологического пациента		Методы оценки поражения суставов и позвоночника. Методы оценки поражения мышц. Методы оценки внесуставных проявлений ревматологических заболеваний. Композитные индексы активности. Осмотр больного с подозрением на ревматологическое заболевание: походка, состояние кожи, слизистых, придатков кожи, энтезисов, глаз, внутренних органов. Выявление болезненных, припухших суставов и их количества при использовании различных составных индексов. Методы оценки состояния позвоночника при диагностике ревматологического заболевания. Физикальный осмотр пациентов с воспалительными заболеваниями суставов и позвоночника. Физикальный осмотр пациентов с системными иммуновоспалительными заболеваниями. Физикальный осмотр пациентов с системными васкулитами. Физикальный осмотр пациентов с редкими ревматическими заболеваниями. Особенности клинической картины, симптомов и синдромов системных иммуновоспалительных ревматических заболеваний детского возраста.
4	Раздел 4. Внутрисуставное введение		Внутрисуставное и периартикулярное введение препаратов при воспалительных и дегенеративных заболеваниях суставов.

	лекарственных препаратов	<p>Диагностическая пункция суставов.</p> <p>Использование инструментальных методов при локальной инъекционной терапии.</p> <p>Сопутствующие диагностическим и лечебным пункциям процедуры.</p> <p>Техника внутрисуставного и периартикулярного введения препаратов.</p> <p>Техника введения препаратов в плечевой, локтевой, тазобедренный, коленный, голеностопный сустав.</p> <p>Техника введения препаратов в суставы кистей и стоп, лучезапястный сустав.</p> <p>Техника введения препаратов в ключично-акромиальное, реберно-грудинное, грудино-ключичное и крестцово-подвздошное сочленение.</p> <p>Метод аппликации.</p> <p>Метод ирригации суставов.</p> <p>Метод блокад.</p> <p>Канюльные методы.</p> <p>Метод дренирования.</p> <p>PRP-терапия. Клеточная терапия.</p>
--	--------------------------	--

### 5. Формы отчетности по практике

5.1. Дневник (отчет) по практике.

### 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Производственная (клиническая) практика 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки))	ПК-2, ПК-5, ПК-6,	Кейс-задачи.	8	3
2.	1	Промежуточная аттестация	зачет	Все разделы практики	ПК-2, ПК-5, ПК-6,	Кейс-задачи	10	6

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

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
---	---	------------------------

		на кафедре	в библиотеке
1	Мартынов, А.И. Внутренние болезни: учебник / А.И. Мартынов, Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 784 с. – ISBN 978-5-9704-7231-1. – Текст: электронный. Доступен в ЭБС ПИМУ.6. – Текст: электронный.	Электронный ресурс	
2	Барабанова, Н. Г. Ревматология. Часть 1. Ч. 1 / Н. Г. Барабанова; Барабанова Н. Г. – Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2023. – 116 с. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/413036">https://e.lanbook.com/book/413036</a> (дата обращения: 28.01.2026. – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
3	Усанова, А.А. Ревматология: учебное пособие / А.А. Усанова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-7448-8. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474488.html</a>	Электронный ресурс	
4	Лычев, В. Г. Основы клинической ревматологии: учебное пособие / В. Г. Лычев, И. Е. Бабушкин, А. В. Андриенко; под ред. В. Г. Лычева; Алтайский государственный медицинский университет. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 196 с. – (Высшее образование: Специалитет). – ISBN 978-5-16-016125-9.		1
5	Ли́ла, А. М. Ревматоидный артрит: руководство для врачей: практическое руководство / А. М. Ли́ла. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-8340-4. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://medbase.ru/book/ISBN9785970483404.html">https://medbase.ru/book/ISBN9785970483404.html</a>	Электронный ресурс	
6	Быкова, Е. Г. Остеоартроз: учебно-методическое пособие / Е. Г. Быкова, А. П. Махнов. – Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022. – 80 с. – Рекомендовано в качестве учебно-методического пособия Методическим советом ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/326930">https://e.lanbook.com/book/326930</a>	Электронный ресурс	
7	Каратеев, Д.Е. Остеоартрит: руководство для врачей: практическое руководство / Д.Е. Каратеев, Л.В. Лучихина, Е.Л. Лучихина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-9130-0. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://medbase.ru/book/ISBN9785970491300.html">https://medbase.ru/book/ISBN9785970491300.html</a>	Электронный ресурс	
8	Куницкая, Н. А. Ревматическая полимиалгия и гигантоклеточный артериит: учебное пособие / Н. А. Куницкая. – Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022. – 44 с. – Рекомендовано методическим советом ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России в качестве учебного пособия. – ISBN 978-5-89588-277-1. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/327224">https://e.lanbook.com/book/327224</a>	Электронный ресурс	
9	Харкевич, Д. А. Фармакология: учебник / Д. А. Харкевич. – 13-е изд., перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 752 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-9338-0.		150

10	Татаринцева, Д. А. Общая рецептура: учебно-методическое пособие / Д. А. Татаринцева. – Иркутск: ИргУПС, 2023. – 88 с. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/369551">https://e.lanbook.com/book/369551</a>	Электронный ресурс
----	--	--------------------

## 7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Ревматология. Клинические лекции: учебник. – Москва: Литтерра, 2014. – 592 с. – ISBN 978-5-4235-0123-5. – Текст: электронный. URL: <a href="https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785423501235.html">https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785423501235.html</a>	Электронный ресурс	
2.	Ревматология: учебное пособие. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-4275-3. – Текст: электронный. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442753.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442753.html</a>	Электронный ресурс	
3.	Моисеев, В. С. Внутренние болезни : учебник / В. С. Моисеев, А. И. Мартынов, Н. А. Мухин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 960 с. – ISBN 978-5-9704-5314-8. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html</a>	Электронный ресурс	
4.	Ревматология: учебное пособие / А. А. Усанова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-5303-2. – Текст: электронный. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453032.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453032.html</a>	Электронный ресурс	
5.	Ревматология: учебное пособие. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-4275-3. – Текст: электронный. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442753.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442753.html</a>	Электронный ресурс	
6.	Каратеев, Д.Е. Остеоартрит: руководство для врачей: практическое руководство / Д.Е. Каратеев, Л.В. Лучихина, Е.Л. Лучихина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-9130-0. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://medbase.ru/book/ISBN9785970491300.html">https://medbase.ru/book/ISBN9785970491300.html</a>	Электронный ресурс	
7.	Древаль, А.В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D: учебное пособие / А.В. Древаль. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-7757-1. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://medbase.ru/book/ISBN9785970477571.html">https://medbase.ru/book/ISBN9785970477571.html</a>	Электронный ресурс	
8.	Шилова, Л. Н. Ревматоидный артрит и коморбидная патология: монография / Л. Н. Шилова, А. В. Александров. – Волгоград: ВолгГМУ, 2023. – 132 с. – ISBN 978-5-9652-0904-0. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/379127">https://e.lanbook.com/book/379127</a>	Электронный ресурс	

## 7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке

1	Поражения кожи при болезнях внутренних органов / И. П. Левчук, С. Л. Соков, А. В. Курочка, А. П. Назаров. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 352 с. – ISBN 978-5-9704-5379-7. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://medbase.ru/book/ISBN9785970453797.html">https://medbase.ru/book/ISBN9785970453797.html</a>	Электронный ресурс
2	Епифанов, В. А. Массаж. Атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 432 с. – ISBN 978-5-9704-5452-7. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://medbase.ru/book/ISBN9785970454527.html">https://medbase.ru/book/ISBN9785970454527.html</a>	Электронный ресурс
3	Биткина О. А. Диффузные болезни соединительной ткани в практике дерматолога: учебное пособие / О. А. Биткина; Приволжский исследовательский медицинский университет. – Н. Новгород: Изд-во ПИМУ, 2020. – 128 с.: ил. – ISBN 978-5-7032-1369-8.	4
4	Калягин, А.Н. Остеоартрит и сердечно-сосудистые заболевания: патогенетические взаимосвязи, тактика ведения, прогнозирование: руководство для врачей: практическое руководство / А.Н. Калягин, А.С. Анкудинов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 88 с. – ISBN 978-5-9704-9532-2. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://medbase.ru/book/ISBN9785970495322.html">https://medbase.ru/book/ISBN9785970495322.html</a>	Электронный ресурс
5	Смирнова, Л. А. Остеоартрит: учебное пособие / Л. А. Смирнова, О. В. Симонова, Е. Н. Сухих. – Киров: Кировский ГМУ, 2023. – 78 с. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/386390">https://e.lanbook.com/book/386390</a>	Электронный ресурс

7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

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

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронная библиотека ПИМУ (ВЭБС) <a href="https://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">https://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 (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

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

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант»	Учебная литература,	С любого	Не

	студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	ограничено  Срок действия: до 31.12.2026
2.	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» (бывшая база Консультант врача): <a href="https://mbasegeotar.ru">https://mbasegeotar.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 31.12.2026
3.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 28.02.2026
4.	Электронные периодические издания 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 06.02.2026
5.	Электронные перио-	Электронные	С компьютеров	Не

	дические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	университета; С любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	ограничено  Срок действия: до 25.02.2026
6.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (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	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (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: не ограничен
8.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (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: не ограничен
9.	Электронное	Электронная версия	С компьютеров	Не

	периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	журнала «Успехи химии».	научной библиотеки	ограничено  Срок действия: 31.12.2050
10.	Электронные версии журналов РАН (в рамках Национальной подписки): <a href="https://journals.rcsi.science/">https://journals.rcsi.science/</a>	Электронные версии журналов Российской академии наук	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2050
11.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2050
12.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2050
13.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: не

	<a href="http://sk.sagepub.com/books/discipline">sk.sagepub.com/books/discipline</a>			ограничен
7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <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 и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <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 и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!!">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!!</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b>				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

		изданий	устройства.	
3.	Directory of open access books (DOAB): <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.	Не ограничено

### **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

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

- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

9.2 Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1. Мультимедийный проектор 1 шт.
2. Ноутбук 1 шт
3. Экран 1 шт
4. Доска 1 шт
5. Негатоскоп 1 шт.
6. Наборы рентгенограмм по патологии внутренних органов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра

Терапии и общей врачебной практики

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по производственной (клинической) практике 2 (обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Специальность: 31.08.46 Ревматология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
 ,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
 подпись

\_\_\_\_\_  
 расшифровка

Председатель ЦМС

д.м.н., профессор

\_\_\_\_\_  
 / Е.С. Богомолова  
 подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.