

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 31.08.36 Кардиология**

**Производственная (клиническая) практика 3
Базовая часть Б2. Б.3
2268 часов (23 з.е.)**

2021

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.36 «Кардиология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 № 1078.

Разработчик рабочей программы:

Карпухина Елена Владимировна, к.м.н., доцент кафедры факультетской и поликлинической терапии ПИМУ

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры факультетской и поликлинической терапии 21.09.21.09.21

Заведующий кафедрой


(подпись) (Nekrasov A.A.)

«31» 01 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
учебно-методического управления —


(подпись) Л.В. Ловцова

«19» 03 2021 г.

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, участие в формировании универсальных (УК-1) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12,).

1.2. Задачи дисциплины.

Сформировать у выпускника-ординатора:

- общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки;
- профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы ординатуры в рамках направления подготовки.

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

Производственная (клиническая) практика 3 относится к базовой части (индекс Б2.Б.3) Блока 2 ООП ВО. Проводится на 1 и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

Вид практики: производственная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 63 зачетных единиц (2268 академических часа).

Продолжительность практики: 42 недели.

3. Результаты освоения и результаты достижения компетенций при прохождении практики

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

ПК-1	<p>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> <p>Знать: основы законодательства по охране здоровья населения; основы страховой медицины в РФ, методы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>Уметь: проводить лечебно-профилактическую, санитарно- противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению. выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний, выявлять ранние симптомы, выяснить семейный анамнез, соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>Владеть: методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп, навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования заболеваний, снижения заболеваемости путем воздействия на факторы риска их развития, методами ранней диагностики заболеваний, методами борьбы с вредными привычками, санитарно-просветительной работы.</p>
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения

	<p>Знать: основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных социальных групп населения, показания к диспансерному наблюдению за пациентами с сердечно-сосудистыми заболеваниями заболеваниями.</p> <p>Уметь: проводить профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни, применить методы диспансерного наблюдения больных ССЗ. Контролировать ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам.</p> <p>Владеть: методами общего клинического обследования населения с учетом возраста, и особенностей патологии, анализом работы кабинета врача кардиолога, диспансерного отделения, ведением отчетность о их работе в соответствии с установленными требованиями.</p>
ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p> <p>Знать: типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности, особенности ведения учетно-отчетной документации медицинских учреждений и экспертизу трудоспособности в контексте текущего законодательства</p> <p>Уметь: анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию, всесторонне анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.</p> <p>Владеть: методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.</p> <p>документации в психиатрических учреждениях. В (ПК-4) – II Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p>
ПК-5	<p>Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p> <p>Знать: общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; основы патологии при ССЗ, патофизиологию функциональных систем и органов, патогенез ССЗ.</p> <p>Уметь: организовать выполнение специальных методов исследования и уметь интерпретировать их результаты; проводить дифференциальный диагноз; оценить причину тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния.</p> <p>Владеть: навыками определения объема и последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий;</p>
ПК-6	<p>Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p> <p>Знать: основные симптомы и синдромы, клиническую картину нозологических форм ССЗ; Международную классификацию болезней (МКБ), диагностические критерии ССЗ.</p>

	<p>Уметь: анализировать клинические симптомы и результаты лабораторно-инструментальных исследований для выявления наиболее распространенных заболеваний</p> <p>Владеть: навыками оценки полученных результатов инструментальных и лабораторных методов обследования, навыками постановки предварительного диагноз на основании результатов клинического и параклинического обследования пациентов,</p>
ПК-7	<p>Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека</p> <p>Знать: основы законодательства по охране здоровья населения; основы страховой медицины в РФ, методы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, правовые аспекты установления временной утраты трудоспособности, проведения медико-социальной экспертизы и проведения констатации биологической смерти человека.</p> <p>Уметь: выявлять признаки утраты трудоспособности, биологической смерти; оформлять необходимую медицинскую документацию</p> <p>Владеть: методами оценки утраты трудоспособности, биологической смерти; навыками экспертной работы..</p>
ПК-8	<p>Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами ССЗ</p> <p>Знать: основные клинические симптомы-мишени для своевременной диагностики ССЗ; методы и технологии лечения ССЗ, основы фармакотерапии при различных формах ССЗ, показания к госпитализации и хирургическому лечению.</p> <p>Уметь: определить показания к оказанию помощи в комплексном лечении больных кардиологического профиля, определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарное лечение, амбулаторное лечение, консультативный прием или постановка на «Д» наблюдение).</p> <p>Владеть: навыками использования основных технологий для лечения ССЗ, последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий; обоснования выбранной тактики лечебных мероприятий;</p>
ПК-9	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами ССЗ в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</p> <p>Знать: основные клинические показания для проведения своевременного лечения ССЗ; методы и технологии лечения ССЗ, основы фармакотерапии при различных формах ССЗ.</p> <p>Уметь: составить и обосновать схему, план и тактику ведения больных ССЗ, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, лечебной педагогике; разработать план подготовки пациента к терапии, определить соматические противопоказания.</p> <p>Владеть: навыками использования основных технологий для лечения ССЗ, оценки адекватность фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, предостережений и осложнений при ее проведении, диагностики и подбора адекватной терапии конкретной СС патологии; распознавания и лечения неотложных состояний при ССЗ.</p>
ПК-10	Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых

	<p>заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p> <p>Знать: признаки и диагностические критерии внезапных острых заболеваний и состояний, а также обострений хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи; основные виды мероприятий, направленных на оказание помощи в вышеуказанных ситуациях.</p> <p>Уметь: составить и обосновать схему, план и тактику ведения больных при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, определять показания и противопоказания к различным видам медицинской помощи, их необходимый объем, контролировать состояние жизненных функций пациента.</p> <p>Владеть: навыками использования основных технологий для оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, методами контроля состояния пациента.</p>
ПК-11	<p>Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p> <p>Знать: признаки и диагностические критерии состояний, требующих срочного медицинского вмешательства; основные виды мероприятий, направленных на оказание помощи в вышеуказанных ситуациях.</p> <p>Уметь: составить и обосновать схему, план и тактику ведения больных при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, определять показания и противопоказания к различным видам медицинской помощи, их необходимый объем, контролировать состояние жизненных функций пациента.</p> <p>Владеть: навыками использования основных технологий для оказания медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, методами контроля состояния пациента.</p>
ПК-12	<p>готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> <p>Знать:- методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека и работы в медицинских организациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия, определения и классификации медицины ЧС; - задачи и основы организации Российской системы предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС), Гражданской обороны (ГО) и Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК); - основные положения нормативных правовых документов по организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени. <p>Уметь:- применять средства защиты от поражающих факторов ЧС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать и обеспечивать соблюдения правил охраны труда и техники безопасности медицинских работников; - осуществлять мероприятия по защите пациентов медицинского персонала и медицинского имущества в ЧС; <p>Владеть:- понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины ЧС;</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского

	персонала и пациентов.
--	------------------------

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 З	63	2268	1332	936
Промежуточная аттестация зачет				
Общая трудоемкость	63	2268	1332	936

4.2. Разделы производственной (клинической) практики З 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 З	888	444	1332	625	311	936

4.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК 1-12	Клиническая практика	
		Раздел 1. Терапия плановой кардиологической патологии (стационар)	Организация помощи плановым кардиологическим больным в условиях стационара. Правовые вопросы. Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при сердечно-сосудистых заболеваниях вне обострения. Показания для госпитализации. Правила обследования. Критерии тяжести состояния. Диагностика неотложных состояний и осложнений. Дифференциальная диагностика ССЗ. Показания для хирургических методов лечения ССЗ. Алгоритм лабораторного и инструментального обследования больного. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия плановых состояний при ССЗ. Оценка трудоспособности. Сроки временной нетрудоспособности в разных случаях. Правила оформления медицинской документации.
2		Раздел 2. Терапия экстренной кардиологической патологии (стационар)	Организация помощи экстренным кардиологическим больным в условиях стационара. Правовые вопросы. Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при сердечно-сосудистых

			<p>Дифференциальная диагностика ССЗ. Показания для хирургических методов лечения ССЗ.</p> <p>Алгоритм лабораторного и инструментального обследования больного.</p> <p>Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия плановых состояний при ССЗ.</p> <p>Оценка трудоспособности. Сроки временной нетрудоспособности в разных случаях.</p> <p>Правила оформления медицинской документации.</p>
		Раздел 3. Терапия сочетанной патологии внутренних болезней (стационар)	<p>Организация помощи кардиологическим больным с коморбидной патологией в условиях стационара.</p> <p>Правовые вопросы.</p> <p>Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при сердечно-сосудистых заболеваниях с наличием сочетанной патологии.</p> <p>Показания для госпитализации. Правила обследования.</p> <p>Критерии тяжести состояния. Диагностика неотложных состояний и осложнений.</p> <p>Дифференциальная диагностика ССЗ. Показания для хирургических методов лечения ССЗ.</p> <p>Алгоритм лабораторного и инструментального обследования больного.</p> <p>Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия при коморбидной патологии, особенности лекарственного взаимодействия.</p> <p>Оценка трудоспособности. Сроки временной нетрудоспособности в разных случаях.</p> <p>Правила оформления медицинской документации.</p>
4		Раздел 4. Интенсивная терапия критических состояний (стационар)	<p>Организация помощи критических состояний в условиях стационара. Правовые вопросы.</p> <p>Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при сердечно-сосудистых заболеваниях вне обострения.</p> <p>Показания для госпитализации в различные специализированные центры. Правила обследования.</p> <p>Критерии тяжести состояния. Диагностика неотложных состояний и осложнений.</p> <p>Дифференциальная диагностика ССЗ. Показания для хирургических методов лечения ССЗ.</p> <p>Алгоритм лабораторного и инструментального обследования больного.</p> <p>Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия плановых состояний при ССЗ.</p> <p>Методика проведения интенсивной терапии при различных критических состояниях сердечно-сосудистых больных.</p> <p>Оценка трудоспособности. Сроки временной нетрудоспособности в разных случаях.</p> <p>Правила оформления медицинской документации.</p>
5.		Раздел 5.	Организация помощи кардиологическим больным в

			сосудистых больных. Оценка трудоспособности. Сроки временной нетрудоспособности в разных случаях. Правила оформления медицинской документации.
5.		Раздел 5. Работа участкового кардиолога (поликлиники)	Организация помощи кардиологическим больным в условиях поликлиники. Правовые вопросы. Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при сердечно-сосудистых заболеваниях вне обострения. Показания для госпитализации. Правила обследования и направления на обследования и консультации. Критерии тяжести состояния. Диагностика неотложных состояний и осложнений. Дифференциальная диагностика ССЗ. Показания для хирургических методов лечения ССЗ. Алгоритм лабораторного и инструментального обследования больного. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия плановых состояний при ССЗ. Оценка трудоспособности. Сроки временной нетрудоспособности в разных случаях. Правила оформления медицинской документации.

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	Го д обу чен ия	Формы контроля	Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
					виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1,2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	ПК 1-12	Кейс-задачи	10	5
2.	1,2	Промежуточная аттестация	зачет		Кейс-задачи	10	5

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

7.1. Перечень основной литературы

№	<i>Наименование согласно библиографическим требованиям</i>	<i>Количество экземпляров</i>	
		<i>на кафедре</i>	<i>в библиотеке</i>
1.	Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 11-е изд. , перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-6040-5. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460405.html (дата обращения: 24.05.2022).		Электронный ресурс
2.	Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-6092-4. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html (дата обращения: 24.05.2022).		Электронный ресурс

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	<i>Наименование согласно библиографическим требованиям</i>	<i>Количество экземпляров</i>	
		<i>на кафедре</i>	<i>в библиотеке</i>
1.	Мурашко, В. В. Электрокардиография : учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. - 14-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-0003-0460-0.		1
2.	Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - М. : Литтерра, 2016. - 784 с. - ISBN 978-5-4235-0243-0. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502430.html (дата обращения: 25.05.2022.)		Электронный ресурс
3.	Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний : руководство для практикующих врачей / под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. А. Карпова. - 2-е изд. , испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - 1056 с. - ISBN 978-5-4235-0082-5. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html (дата обращения: 25.05.2022).		Электронный ресурс

7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	<i>Наименование согласно библиографическим требованиям</i>	<i>Количество экземпляров</i>	
		<i>на кафедре</i>	<i>в библиотеке</i>
1.	Лечение нарушений ритма сердца : учебное пособие / А. Р. Вайсберг, Ф. Ю. Валикулова, Е. В. Гурвич [и др.]. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - 118 с. - ISBN 978-5-7032-1305-6.		5
2.	Лечение нарушений ритма сердца : учебное пособие / А. Р.		Электронный

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	Вайсберг, Ф. Ю. Валикулова, Е. В. Гурвич [и др.]. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - ISBN 978-5-7032-1305-6. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=197547&idb=0 (дата обращения: 24.05.2022).	ресурс	
3.	Ишемическая болезнь сердца : стабильные формы : учебное пособие / И. Б. Карпухин, Е. В. Карпухина, А. Н. Кузнецов [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166437&idb=0 (дата обращения: 24.05.2022).	Электронный ресурс	
4.	Ишемическая болезнь сердца: стабильные формы: учебное пособие / А. Н. Кузнецов, Е. В. Карпухина, И. Б. Карпухин [и др.]. - 3-е изд. испр. и доп. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. - 96 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1114-4.	1	5
5.	Нестабильная стенокардия : учебное пособие / И. Б. Карпухин, Е. В. Карпухина, А. Н. Кузнецов, А. А. Некрасов. - 3-е изд., доп. и перераб. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166448&idb=0 (дата обращения: 24.05.2022).	Электронный ресурс	
6.	Нестабильная стенокардия : учебное пособие / И. Б. Карпухин, Е. В. Карпухина, А. Н. Кузнецов, А. А. Некрасов. - 3-е изд., доп. и перераб. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-7032-1103-8.	1	5
7.	Амбулаторно-поликлиническое ведение пациентов с ишемической болезнью сердца : учебное пособие / Е. В. Карпухина, Н. Ю. Григорьева, А. А. Некрасов [и др.]. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2019. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=197631&idb=0 (дата обращения: 24.05.2022).	Электронный ресурс	
8.	Амбулаторно-поликлиническое ведение пациентов с ишемической болезнью сердца : учебное пособие / Е. В. Карпухина, Н. Ю. Григорьева, А. А. Некрасов [и др.]. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2019. - 98 с. - ISBN 978-5-7032-1339-1.	1	5
9.	Амбулаторно-поликлиническое ведение пациентов с артериальной гипертензией : учебное пособие / А. А. Некрасов, Е. В. Карпухина, Н. Ю. Григорьева [и др.]. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2019. - URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=197629&idb=0 (дата обращения: 24.05.2022).	Электронный ресурс	
10.	Амбулаторно-поликлиническое ведение пациентов с артериальной гипертензией : учебное пособие / А. А. Некрасов, Е. В. Карпухина, Н. Ю. Григорьева [и др.]. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2019. - 48 с. - ISBN 978-5-7032-	1	5

№	<i>Наименование согласно библиографическим требованиям</i>	<i>Количество экземпляров</i>	
		<i>на кафедре</i>	<i>в библиотеке</i>
	1328-5.		

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
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты докторских и кандидатских диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	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.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	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.	Электронная	Учебная и научная	С любого	Не

	библиотечная система «Букап» <u>https://www.books-up.ru</u>	медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	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».	ограничено Срок действия: до 31.05.2022
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» <u>https://urait.ru</u>	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.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY <u>https://elibrary.ru</u>	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.	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: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая	Нормативные документы, регламентирующие	С компьютеров научной	Не ограничено

	система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	библиотеки	ено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	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
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная	Полнотекстовые научные	С компьютеров	Не

	коллекция издательства Springer <u>https://rd.springer.com</u>	издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	университета	ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley <u>www.onlinelibrary.wiley.com</u>	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct <u>https://www.sciencedirect.com</u>	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
4.	База данных Scopus <u>www.scopus.com</u>	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.	База данных Web of Science Core Collection <u>https://www.webofscience.com</u>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <u>https://www.webofscience.com</u>	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	База данных Questel Orbit <u>https://www.orbit.com</u>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: <u>https://www.orbit.com</u>	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed <u>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</u>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <u>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</u>	Не ограничено

2.	Directory of Open Access Journals <u>http://www.doaj.org</u>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <u>http://www.doaj.org</u>	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) <u>http://www.doabooks.org</u>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <u>http://www.doabooks.org</u>	Не ограничено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения практики

Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями

помещения для самостоятельной работы

помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования