

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе
Е.С. Богомолова
2021 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: **ПОМОЩНИК ВРАЧА**

Вид практики: **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

Тип практики: **ПРАКТИКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

Специальность: **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Квалификация выпускника: **ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК**

Кафедра: **ФАКУЛЬТЕТСКОЙ И ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость практики: **144 АЧ**

Нижний Новгород
2021

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от 12 августа 2020 г.

Разработчики рабочей программы:

Мельниченко О.В., кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры факультетской и поликлинической терапии

Рецензенты:

1. Л.Ю. Королева - д.м.н., доцент, профессор кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России;
2. А.В. Тарасов - д.м.н., профессор, заведующий отделом ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры факультетской и поликлинической терапии 06.04.2021 г. (протокол № 12)

И.о.зав.кафедрой факультетской и поликлинической терапии, д.м.н., доцент



А.А. Некрасов

«29» апреля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической комиссии по терапевтическим дисциплинам,

д.м.н., доцент



Е.В. Макарова

«29» апреля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ



Л.В. Ловцова

«29» апреля 2021 г.

1. Вид практики – *производственная*
2. Способ проведения практики – *стационарная (терапевтическое отделение)*
3. Форма проведения практики – *непрерывно*
4. Объем практики – *4 зачетные единицы*
5. Продолжительность практики – *16 учебных дней*. Практика проводится в восьмом семестре по расписанию.
6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
Цели и задачи прохождения практики

Цель и задачи прохождения производственной практики «Помощник врача стационара (терапия)» (далее – *практика*).

Цель прохождения практики: участие в формировании компетенций ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-22.

Задачи практики:

Знать:

- основные принципы управления и организации медицинской помощи населению;
- основные лечебные мероприятия по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи взрослому населению с различной патологией внутренних органов;
- основы этики и деонтологии врачебной деятельности;
- основную нормативную документацию, стандарты лечения при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи населению с различной патологией внутренних органов;
- правила обеспечения преемственности лечения больных с профессиональными заболеваниями внутренних органов;
- этиологию, патогенез наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов;
- современную классификацию, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний внутренних органов;
- методы диагностики, исследования больного с различной патологией внутренних органов, критерии диагноза различных заболеваний;
- современные принципы рационального лечения основных заболеваний внутренних органов, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных;
- этиологию, патогенез наиболее часто встречающихся профессиональных заболеваний;
- современную классификацию, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных профессиональных заболеваний;
- методы исследования, критерии диагноза больного с различными профессиональными заболеваниями;
- современные принципы лечения основных профессиональных заболеваний.

Уметь:

- выявить при осмотре изменения, характерные для той или иной внутренней патологии;

- обосновать и формулировать клинический диагноз согласно требованиям МКБ;
- составить план обследования больного при каждом ведущем синдроме или заболевании;
- интерпретировать и использовать для диагностики современные методы исследования, включая высокотехнологичные и экспертные;
- выбрать оптимальный вариант лечения с использованием медикаментозной и немедикаментозной терапии;
- оказать первичную врачебную медико-санитарную помощь при заболеваниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;
- составить программы вторичной профилактики при различных заболеваниях внутренних органов;
- соблюдать врачебную этику и деонтологию при общении с пациентами.

Владеть:

- основами ведения медицинской документации;
- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;
- методами общеклинического обследования;
- современными методами диагностики заболеваний внутренних органов;
- современными методами лекарственной и немедикаментозной терапии с целью лечения и профилактики основных заболеваний внутренних органов на основе стандартного алгоритма;
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи больным при заболеваниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи

6.2. Результаты освоения практики и индикаторы достижения компетенций:

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

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате освоения практики обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК-2	Способен распознавать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни	ИПК 2.1 ИПК 2.2	этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения	выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; выявлять состояния,	

		пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме		и исходы заболеваний внутренних органов; методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания	требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	
2.	ПК-4	Способен применить лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	ИПК 4.1 ИПК 4.2	современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах; механизм действия лекарственных препаратов,	назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	

				<p>медицинских из-делей, медицин-ские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вы-званные их при-менением; принципы дей-ствия приборов для наружной электроимпульс-ной терапии (де-фибриляции); правила выполне-ния наружной электроимпульс-ной терапии (де-фибриляции) при внезапном пре-ращении крово-обращения и/или дыхания</p>		
3.	ПК-7	<p>Способен проводить дифференциальную диагностику с дру-гими заболеваниями/состояниями, в том числе неотлож-ными, устанавливать диагноз с учетом дей-ствующей междуна-родной статистиче-ской классификации болезней и проблем, связанных со здоро-вьем (МКБ)</p>	<p>ИПК 7.1 ИПК 7.2</p>	<p>этиологию, патогене-з и патоморфоло-гию, клиническую картину, дифферен-циальную диагно-стику, особенности течения, осложне-ния и исходы забо-леваний внутренних органов; методы лаборатор-ных и инструмен-тальных исследова-ний для оценки со-стояния здоровья, медицинские пока-зания к проведению исследований, пра-вила интерпретации их результатов; МКБ</p>	<p>анализировать по-лученные резуль-таты обследования пациента, при необ-ходимости обосно-вывать и планиро-вать объем допол-нительных исследо-ваний; интерпрети-ровать результаты сбора информации о заболевании па-циента; интерпре-тировать данные, полученные при ла-бораторном обсле-довании пациента; интерпретировать данные, получен-ные при инстру-ментальном обсле-довании пациента; интерпретировать данные, получен-ные при консульта-циях пациента вра-чами-специали-стами; проводить дифференциальную диагностику забо-леваний внутрен-них органов от дру-гих заболеваний</p>	
4.	ПК-22	<p>Способен вести меди-цинскую документа-цию, в том числе в электронном виде в рамках МИС</p>	<p>ИПК 22.1 ИПК 22.2</p>	<p>законодательство Российской Феде-рации в сфере охраны здоровья, нормативно-пра-вовые акты и иные документы,</p>	<p>заполнять ме-дицинскую до-кументацию, в том числе в электронном виде; работать</p>	

				определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника	с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	
--	--	--	--	--	---	--

7. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ВО

7.1. Производственная практика «Помощник врача» относится к Блоку 2 ООП ВО. К прохождению производственной практики в качестве помощника врача допускаются студенты, закончившие программу обучения на 4-м курсе. Практика осваивается в восьмом семестре.

7.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: пропедевтика внутренних болезней, факультетская терапия, профессиональные болезни, фармакология, лучевая диагностика.

7.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами профессионального цикла: госпитальная терапия, эндокринология, поликлиническая терапия, интенсивная терапия; а также производственной практикой «Помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения».

8. Содержание практики.

8.1. Разделы практики и виды занятий – подразделение на разделы не предусмотрено ФГОС ВО *

* в приложении 1 представлен порядок организации производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ.

№ п/п	Наименование раздела	Виды учебной работы** (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРС	всего
1	Производственная практика «Помощник врача»						144
	ИТОГО						144

** Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРС – самостоятельная работа студента.

8.2. Тематический план лекция – не предусмотрен ФГОС ВО* (производственная практика проводится в виде самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя)

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ (см. приложение 1)

8.3. Тематический план занятий – не предусмотрен ФГОС ВО* (производственная практика проводится в виде самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя)

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ (см. приложение 1)

8.4. Виды и темы для самостоятельной работы студента (СРС): Производственная практика проводится в виде самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя.

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ (см. приложение 1).

Темы научной работы студентов

1.	Анализ этиологической структуры амбулаторных пневмоний.
2.	Анализ этиологической структуры ХСН
3.	Особенности отдаленного прогноза ИМ в зависимости от сопутствующей патологии
4.	Уровень качества жизни у больных ХОБЛ в сочетании с ИБС
5.	Комплаенс медикаментозной терапии у больных с АГ
6.	Приверженность медикаментозной терапии у больных с РА
7.	Приверженность медикаментозной терапии у больных с СКВ
8.	Причины кровотечений на госпитальном этапе лечения ОКС
9.	Частота встречаемости профессиональных заболеваний у медицинских работников
10.	Коморбидность ИБС и COVID-19

7. Формы отчетности по практике.

9.1. Дневник (отчет) по практике.

Оформление дневника летней производственной практики

ДНЕВНИК

летней производственной практики в качестве помощника Врача
студента_4_курса__группы

лечебного факультета ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Ф.И.О. _____

Место прохождения практики _____

Время прохождения практики с _____ по _____

Ф.И.О. руководителя ЛПУ

Ф.И.О. руководителя практики от ЛПУ (зав. отделения)

Ф.И.О. руководителя практики от ПИМУ

Внутренние страницы дневника оформляются по следующей форме:

Дата	Содержание выполненной работы	Объём выполненной работы	Подпись мед-сестры

В дневнике должны найти отражение следующие моменты:

- а) клинические наблюдения особенностей течения болезней у больных, которых студент наблюдал в отделениях стационара;
- б) участие в выполнении лечебных мероприятий, проводимых в отделениях больницы;
- в) участие во врачебных конференциях и производственных совещаниях.

Дневник должен заполняться ежедневно и обязательно заверяться врачом-руководителем практики.

После окончания каждого цикла студент составляет цифровой отчет о проделанной работе. В цифровой отчет вносятся только данные, отраженные в дневнике, в ежедневных записях о работе. Заведующий отделением проверяет отчет и дает краткую характеристику студенту с указанием оценки работы студента. Проверка дневников и отчетов проводится заведующими отделениями и прикрепленным ассистентом.

Санитарно-просветительная работа

Дата	Наименование лекций, бесед.	Место проведения	Число слушателей

9.2. Индивидуальные отзывы от базы практики

Пример характеристики на студента

Оформляется врачом терапевтического отделения, под руководством которой студент проходил практику.

Указывается фамилия, имя, отчество студента, № курса и группы.

В содержании характеристики отражаются место и сроки прохождения практики, вид практики, объем выполненной работы, уровень теоретической подготовки, степень освоения практических навыков, выполнение основ деонтологии, дисциплинированность, инициативность.

В характеристике должны присутствовать **подписи**, заверенные **печатью** лечебного учреждения:

Руководитель практики от больницы _____ Фамилия И.О.

подпись

Руководитель практики от ПИМУ _____ Фамилия И.О.

подпись

10. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по практике

№ п/п	Формы контроля	Наименование раздела практики	Оценочные средства		
			виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1	3	4	5	6	7
1	Контроль освоения темы*		Тестовые задания	60	Неограниченно (при проведении компьютерного тестирования)
2	Контроль самостоятельной работы студента		Тестовые задания	30	Неограниченно
			Задания на тренажере	1	15
			Ситуационные задачи	1	15
			Реферат	1	10
			Дневник практики	1	1
3	Зачет	Все разделы практики	Контрольные вопросы	2	32
			Дневник практики	1	1
			Тестовые задания	60	Неограниченно

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ (см. приложение 1).

Вопросы к экзамену по летней производственной практике (терапевтический блок)

1. Приступ удушья в стационаре. Применяемые лечебные препараты, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
2. Лечение внебольничных пневмоний тяжелого течения. Применяемые препараты, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
3. Правила использования дозированного аэрозоля, спинхалера, дискхалера, турбохалера, спейсера. Использование пикфлоуметра, методика.
4. Астматический статус: механизм развития, классификация и терапия.
5. Помощь и ведение больных с гипертоническими кризами. Тактика врача. Применяемые препараты, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
6. Диагностическая и лечебная тактика в стационаре при ОКС с ПСТ. Применяемые препараты, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
7. Диагностическая и лечебная тактика в стационаре при ОКС без ПСТ. Применяемые препараты, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
8. Терапия и ведение больных в остром периоде инфаркта. Применяемые препараты, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
9. Применение ПОАК при ИБС и аритмиях. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура

10. Помощь и ведение больных с острой сосудистой недостаточностью. Тактика врача. Применяемые препараты, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
11. Острая сосудистая недостаточность: причины и механизмы развития, клинические формы и проявления, критерии постановки диагноза, дифференциальный диагноз, течение и исходы.
12. Лечение extrasystолии. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, тактика применения, побочные эффекты, рецептура.
13. Лечение пароксизмов фибрилляции и трепетания предсердий. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, тактика применения, побочные эффекты, рецептура.
14. Ритм-контроль и контроль ЧСС при лечении ФП. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
15. Лечение нарушений атриовентрикулярной проводимости. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
16. Интоксикация сердечными гликозидами, причины и механизм развития. Методы дезинтоксикации. Применяемые препараты, механизм их действия, рецептура.
17. Лечение циррозов печени. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура
18. Лечение обострения панкреатитов. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
19. Базисная терапия СКВ. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
20. Базисная терапия РА. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
21. Эрадикационная терапия H.pylori. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
22. Терапия атрофического гастрита. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
23. Лечение ГЭРБ. Прокинетики, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.
24. Помощь при отравлении метиловым спиртом.
25. Помощь при отравлении этиловым спиртом.
26. Помощь при отравлении угарным газом.
27. Трансфузионные реакции и осложнения, диагностические и лечебные мероприятия при них.
28. Заболевания, сопровождающиеся образованием округлых теней в легких, диагноз, лечебная тактика
29. Помощь при болях в суставах. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура
30. Лечебная тактика при ХПН. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура
31. Печеночная недостаточность, лечение. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура
32. Декомпенсация ХСН. Лечебная тактика. Применяемые лекарственные средства, механизм их действия, побочные эффекты, рецептура.

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

11.1 Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке

1.	Маколкин, В.И. Внутренние болезни: учебник / В. И. Маколкин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-4157-2. – Текст: электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html	0+e	0+e
2.	Моисеев, В.С. Внутренние болезни: В 2-х томах: учебник / В. С. Моисеев, А. И. Мартынов, Н. А. Мухин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 960 с. – ISBN 978-5-9704-5314-8. – Текст: электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html	0+e	0+e
3.	Профессиональные болезни [Электронный ресурс]: учебник / Н.А. Мухин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-3666-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436660.html	0+e	0+e
4.	Бабанов, С.А. Профессиональные болезни: учебник/ С. А. Бабанов, Л. А. Стрижаков, В. В. Фомин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – . – ISBN 978-5-9704-6425-0. – Текст: электронный. – URL: https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970464250.html	0+e	0+e

11.2. Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На ка-	В библиотеке
1.	Новицкий В. А., Пчелин В. В. Дифференциальная диагностика внутренних болезней и типичные диагностические ошибки врача-терапевта. – М., Специальная литература. – 2003. – 592 с.	5	5
2.	Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html		
3.	Руководство по рациональному использованию лекарственных средств / под ред. А.Г. Чучалина, Ю.Б. Белоусова, Р.У. Хабриева, Л.Е. Зиганшиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 768 с.	5	10
4.	Кардиология: клинические рекомендации / Под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с.	5	5

11.3. Перечень методических рекомендаций по проведению практики для студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Ишемическая болезнь сердца: стабильные формы: учебное пособие/ Кузнецов А.Н., Карпухина Е.В., Карпухин И.Б., Мельниченко О.В.; Изд. организация Нижегородская государственная медицинская академия. - 3-е изд. - Н.Новгород: НГМА, 2016. - 96.	5	35
3	Нестабильная стенокардия: учебное пособие / Кузнецов А.Н., Карпухина Е.В., Карпухин И.Б., Некрасов А.А.; Изд. организация Нижегородская государственная медицинская академия. - 3-е изд. - Н.Новгород: НГМА, 2016. - 76 с. Кузнецов, А.Н. Нестабильная стенокардия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Кузнецов, Е. В. Карпухина, И. Б. Карпухин, А.А. Некрасов. – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2013. – Режим доступа: http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=1979 . - Загл. с титул.экрана.	5	25
4	Фибрилляция предсердий: учебное-методическое пособие/ Е.И.Тарловская Ф.Ю.Валикулова, О.В. Мельниченко и др.; Изд. организация Нижегородская государственная медицинская академия. - Н.Новгород: НГМА, 2017. - 94 с.	3	20
5	Лечение нарушений ритма сердца: учебное пособие / Е.И.Тарловская Ф.Ю.Валикулова, О.В. Мельниченко и др.; Изд. организация Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н.Новгород: ПИМУ, 2018. - 118 с.	3	20
6	Внутренние болезни: учебное пособие/ под ред. проф. В.И.Подзолкова. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2010 - 640 с.	3	31

11.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

11.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система	Труды профессорско-преподавательского состава университета:	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

(ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
---	---	--	--

11.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	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. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	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. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	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; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022

			Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средне-волжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средне-волжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено 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	Не ограничено Срок действия: неограничен

			авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	
--	--	--	--	--

11.4.3. 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: http://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: https://rd.springer.com	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

			Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webof-science.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webof-science.com	Не ограничено
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено

3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено
----	--	--	---	---------------

12. Материально-техническое обеспечение практики.

12.1. Перечень типов организаций*, необходимых для проведения практики:

1. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 10»
 2. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 39»
 3. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 12»
 4. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 13»
 5. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 5»
 6. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 28»
 7. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 38»
 8. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 33»
 9. ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 40»
 10. ГБУЗ НО «Областная клиническая больница им. Н.А. Семашко»
8. Областные, городские, центральные районные больницы регионов Российской Федерации (ГБУЗ НО ГБ № 2 г. Дзержинска, ФГБУЗКБ № 50 ФМБА России Саров, ГБУЗ НО БСМП г. Дзержинска, ГБУЗ НО Арзамасская ГБ № 1, ГБУЗ НО БСМП им. М.Ф.Владимирского г. Арзамаса, ГБУЗ ВО Областной клинический онкологический диспансер, ГБУЗ НО Первомайская ЦРБ, ГБУЗ НО Лысковская ЦРБ, ГБУЗ НО Навашинская ЦРБ, ГБУЗ НО Выксунская ЦРБ, ГБУЗ НО Сергачская ЦРБ, ГБУЗ Республики Мордовия Рузаевская МБ, ГБУЗ ВО Владимирской обл. Кольчугинская ЦРБ, ГБУЗ НО Павловская ЦРБ, ГБУЗ НО Городецкая ЦРБ, ГБУЗ НО ЦГБ г. Арзамаса, ГБУЗ НО Володарская ЦРБ, ГБУЗ ВО Вязнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Ковернинская ЦРБ, ГБУЗ НО Гагинская ЦРБ, ГБУЗ ВО Владимирской обл. ЦГБ г. Коврова, ГБУ РМЭ Советская ЦРБ, ГБУЗ НО Сосновская ЦРБ, ГБУЗ НО Чкаловская ЦРБ, ГБУЗ ВО ОКБ, ГБУЗ НО Городская б-ца № 7 г. Дзержинска, БУ ЧР ФКУЗМСЧ - 21 ФСИНРФ г. Чебоксары, ГБУЗ НО Борская ЦРБ, ГБУЗ НО Уренская ЦРБ, ГБУЗ НО Бутурлинская ЦРБ, ГБУЗ НО Пильнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Балахнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Уразовская ЦРБ, ГБ № 4 г. Владимир, ГБУЗ Республики Мордовия Республиканская КБ им. С.В. Каткова, ГБУЗ Владимирской обл. Петушинская ЦРБ, ГБУЗ Владимирской обл. Меленковская ЦРБ, ГБУЗ НО Кстовская ЦРБ, ГБУЗ НО Семеновская ЦРБ, ГБУЗ НО Перевозская ЦРБ, ПКМЦ г. Ковров, Филиал ФГКУ МО РФ 422 ВГ Госпиталь п. Мулино, ГБУЗ НО Вадская ЦРБ, ГБУЗ НО Сеченовская ЦРБ, ГБУЗ НО Шарангская ЦРБ, ГБУЗ НО Краснобаковская ЦРБ, ГБУЗ НО Шахунская ЦРБ, ГБУЗ НО Дальнеконстантиновская ЦРБ, ГБУЗ НО Лукояновская ЦРБ, ГБУЗ НО Кулебакская ЦРБ, БУ ЧР Новочебоксарская ГБ, БУ ЧР Шумерлинский ММЦ, ГБУЗ НО Заволжская ГБ, ГБУЗ НО Вадская ЦРБ, ГБУЗ НО Пильнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Починковская ЦРБ, ГБУЗ НО Ардатовская ЦРБ, ГБУЗ НО НОПНБ № 3 г. Богородск).

12.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения практики:

1. Глюкометры.
2. Современные симуляторы.
3. Информационные стенды в терапевтических отделениях.
4. Медицинская документация: карты стационарного больного, оперативная документация.
5. Карманные ингаляторы.
6. Тонометры.

7. Стетофонендоскопы.
8. Электрокардиограф.
9. Рабочие кабинеты стационаров.
10. РМИС.
11. Лекарственные препараты для оказания врачебной помощи при неотложных и жизнеугрожающих состояниях.

12.3 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 "НО-ВЫЕ 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

13. Лист изменений в рабочей программе производственной практики «Помощник процедурной медицинской сестры»

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись
---	-------------------------	--	----------------------	---------