

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Специальность (код, название)	31.08.37 Клиническая фармакология
Форма обучения	очная

Вид практики	производственная (клиническая)
Тип практики	Производственная (клиническая) практика 1
Способ проведения практики	Стационарная
Объем практики (в зач. единицах)	30
Продолжительность производственной	1080
практики (в акад. часах)	

Санкт-Петербург 2019 Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «25» августа 2014 г. №1079, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы:

Ильяшевич Инна Геннадьевна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Соловьева Ольга Ивановна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тихонов Сергей Викторович — кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология обсуждена на заседании кафедры терапии и клинической фармакологии протокол №2 от «11» февраля 2019 года

Руководитель ОПОП ВО по специальности Заведующий кафедрой, проф. ______/Симаненков Владимир Ильич/ (Ф.И.О.)

Одобрено методическим советом терапевтическим факультета от 21 марта 2019 г. протокол

ΜΩΖ.

Председатель

Разнатовский К.И.

(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Цели практики	
2.	Задачи практики	
3.	Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы	
4.	Формы проведения практики	13
5.	Время и место проведения практики	
6.	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	14
7.	Структура и содержание практики	17
8.	Формы отчетности и аттестации по практике	
9.	Фонд оценочных средств	22
9.1.	Критерии оценки	22
9.2.	Оценочные средства	22
10.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	22
11.	Материально-техническое обеспечение	26
12.	Методические рекомендации по прохождению практики	26

1. Цели практики

Приобретение углубленных навыков и умений по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология, необходимых в практической деятельности врача клинического фармаколога.

2. Задачи практики

Формирование базовых, фундаментальных медицинских навыков по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология; подготовка врача-клинического фармаколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-клинического фармаколога.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

1. История медицины

Знания

- Ключевые медицинские парадигмы в разные эпохи;
- Историю появления и доступности для населения лекарственных средств, взаимосвязь социальных и экономических процессов и становления медицинской науки
- Историю развития гуманистических идей в медицине, выдающихся деятелей, внесших значительный вклад
- этические вопросы изучения и применения лекарств

2. Психология и педагогика

Знания

- Способы и модели поведения в сложных дискуссиях, механизмы возникновения и разрешения конфликтов;
- Основные направления психологии: общая психология, психология развития, клиническая и медицинская психология, психология личности;
- Психология личности и ее направления: когнитивная, экзестенциальная, когнитивно-бихевиоральная
- Принципы изложения собственной точки зрения и восприятия рациональной части мнений окружения, дипломатического ведения диалога, разрешения конфликтов; Особенности психологии поведения в малых профессиональных сообществах
- Способы и модели поведения в сложных дискуссиях, механизмы возникновения и разрешения конфликтов

Умения

- Использовать методы психологии общения
- Определять роли и взаимоотношения в коллективе, строить отношения, позволяющие эффективное сотрудничество и работу в команде

Навыки

- Самостоятельного формулирования своей точки зрения, аргументации, ведения дискуссии с соблюдением врачебной деонтологии и медицинской этики
- Обсуждения профессиональных вопросов и формулирования задач в профессиональном коллективе

3. Медицинская психология

Знания

- Принципы, закономерности и модели взаимоотношения «врач-пациент»
- Особенности психологического реагирования пациентов на болезнь и различные способы терапии

Умения

- Объяснять пациенту причины выбора группы лекарственных препаратов, соответствующих его/ее физическому и психологическому статусу
- Обеспечивать максимальную приверженность пациента лечению

Навыки

- Объяснения пациентам особенностей, преимуществ и недостатков лекарственной терапии, предоставления информации в форме, доступной до понимания пациентами и их родственниками
- Общения с пациентами и их родственниками, изложения доступным языком возможных последствий медицинского вмешательства и его отсутствия

4. Биология

Знания

- Закономерности эволюционного процесса, факторы эволюционного воздействия, влияние пищевых и средовых факторов
- Основные понятия и закономерности возникновения мутаций, их наследования и следствий
- Основы наследования, понятия гено- и фенотипа
- Основные понятия и закономерности возникновения мутаций, их наследования и следствий
- Принципы развития и функционирования человека

5. Иностранный язык

Знания

- Изучение лексики иностранного языка для обеспечения адекватных общественных и профессиональных компетенций в процессе вербального и невербального общения
- Термины, применяемые в медицине, на иностранном языке
- Минимально необходимый набор слов и терминов для получения информации на иностранном языке и возможности получения опыта

Умения

• Владеть достаточным словарным запасом профессионального характера

Навыки

- Понимания информации, доступной на одном из иностранных языков
- Чтения зарубежной медицинской литературы и информации профессиональных ресурсов в сети интернет на английском языке

6. Химия

Знания

- Принципы работы методов, используемых для определения концентрации лекарственных веществ в биологических жидкостях
- Процессы, лежащие в основе диагностических возможностей медицинской аппаратуры, их назначение

7. Физика

Знания

- Процессы, лежащие в основе диагностических возможностей медицинской аппаратуры, их назначение
 - 8. Анатомия

Знания

- Принципы развития и функционирования человека
 - 9. Медицинская информатика

Знания

- Основные методы медицинской статистики, особенности их применения
- Методы анализа научных данных с целью изучения их возможного практического применения

Умения

- Выбрать соответствующий ситуации метод статистического анализа или оценить правильность его выбора, оценить достаточность количества наблюдений для оценки достоверности научных данных
- Осуществлять статистический анализ данных с целью определения их достоверности и определения дальнейших путей разработки
- Осуществлять поиск литературных источников по различным вопросам профессиональной деятельности
- Получать профессиональную информацию из профессиональных источников в сети Интернет, пользоваться интернет-обозревателями
- Получать информацию из различных профессиональных источников
- Осуществлять статистический анализ данных с целью определения их достоверности и определения дальнейших путей разработки

Навыки

- Пользование компьютерными программами (программным обеспечением), позволяющим провести элементарный статистический анализ
- Технологии использования текстовых и табличных редакторов, поисковыми системами в сети Интернет
- Получения и обработки информации из информационного пространства сети Интернет
- Поиска и получения научной информации, способствующей научному поиску, планированию исследований и оценке их результатов

10. Биоэтика

- Морально-этические нормы, правила поведения, их значение для оценки действий врача в осуществлении лекарственной терапии
- Хельсинское соглашение и другие документы, регламентирующие этические вопросы в медицине;
- Принципы, закономерности и модели взаимоотношения «врач-пациент»
- этические вопросы изучения и применения лекарств

• Оценивать права пациентов и врачей в разных клинических ситуациях, отстаивать их в случае нарушения

Навыки

- Самостоятельного формулирования своей точки зрения, аргументации, ведения дискуссии с соблюдением врачебной деонтологии и медицинской этики
- Ведения дискуссий на разных уровнях со строгим соблюдением врачебной деонтологии и медицинской этики
- Объяснения пациентам особенностей, преимуществ и недостатков лекарственной терапии, предоставления информации в форме, доступной до понимания пациентами и их родственниками
- Общения с пациентами и их родственниками, изложения доступным языком возможных последствий медицинского вмешательства и его отсутствия

11. Общая гигиена

Знания

• Условия воздействия факторов окружающей среды на человека

12. Биологическая химия

Знания

- Знать механизмы нормального и патологического синтеза жизненно-важных элементов
- Закономерности функционирования систем организма, участвующих в перемещениях и превращениях лекарственных средств в организме
- Принципы развития и функционирования человека

Умения

- Оценивать воздействие физических и химических факторов на организм
- Оценивать изменения метаболизма жизненно-важных веществ в организме

Навыки

• Интерпретации динамики лабораторных показателей, в совокупности с изменениями клинического статуса

13. Правоведение

- Основы законодательства РФ в сфере охраны здоровья населения
- Законодательные акты о правах граждан;
- Права на получение и порядок оказания медицинской помощи в существующих законодательных условиях;
- Анализировать социальную ситуацию в России, ее влияние на доступность медицинской помощи населению

- Положения отечественного законодательства, касающиеся обеспечения населения медицинской помощью и обращения лекарственных средств
- Основы законодательства РФ в сфере охраны здоровья населения

- Оценивать законодательные и нормативно-правовые акты, их влияние на жизнеобеспечение
- Анализировать собственную деятельность с целью обеспечения соблюдения прав пациента

14. Философия

Знания

• Историю развития гуманистических идей в медицине, выдающихся деятелей, внесших значительный вклад

15. Физиология

Знания

- Знать механизмы нормального и патологического синтеза жизненно-важных элементов
- Принципы развития и функционирования человека
- Изменения клинических и лабораторных параметров в ответ на факторы внешней среды в норме и патологии

Умения

- Оценивать воздействие физических и химических факторов на организм
- Оценивать изменения метаболизма жизненно-важных веществ в организме

16. Микробиология

Знания

• Основные микроорганизмы при различных инфекционно-воспалительных заболеваниях

Навыки

- Интерпретации антибиотикограммы
- Выбора антимикробной терапии на основании антибиотикограммы

17. Пропедевтика внутренних болезней

Знания

- Этиологию и патогенез основных заболеваний
- Диагностические возможности различных методов обследования

Умения

• Правильно заполнять основные разделы истории болезни

Навыки

• Постановка предварительного синдромального диагноза

18. Фармакология

- Основные механизмы создания новых лекарственных средств
- Различия подходов к целям медикаментозного воздействия

- Знать основные лечебные и побочные эффекты лекарств
- Закономерности функционирования систем организма, участвующих в перемещениях и превращениях лекарственных средств в организме
- Особенности фармакокинетики лекарственных средств, лабораторные методы ее описания
- Точки приложения воздействия лекарственных средств, их эффекты
- Знать классификацию и групповые характеристики основных лекарственных препаратов, показания и противопоказания к их использованию
- Группы лекарственных средств, применяемых для лечения неотложных состояний
- Действие назначаемых лекарственных средств по совокупности их свойств
- Знать основные действующие межлународные классификации лекарственных средств

- Прогнозировать результат изменений фармакокинетики лекарственных средств
- Определять возможность использования лекарственных средств при их раздельном и совместном назначении для коррекции нарушений, связанных с закономерным развитием (патогенезом) заболеваний
- Определять основные лечебные и побочные эффекты лекарств
- Назначать лекарственные средства с учетом аллергологического и фармакологического анамнеза
- Уметь выписывать рецепты лекарственных средств по утвержденным формам

Навыки

- Выбора лекарственных средств для коррекции определенных нарушений при различных заболеваниях
 - 19. Патологическая физиология

Знания

- Различия подходов к целям медикаментозного воздействия
- Закономерности изменений, происходящих в организме при различных нарушениях
- Изменения, происходящие в организме человека, страдающего различными заболеваниями
- Патогенез заболеваний и механизмы развития и исходов патологических процессов при различных заболеваниях
- патофизиологические аспекты развития наиболее распространенных заболеваний и жизнеугрожающих состояний

Умения

- Оценивать воздействие физических и химических факторов на организм
- Оценивать изменения метаболизма жизненно-важных веществ в организме

20. Патологическая анатомия

Знания

- Изменения, происходящие в организме человека, страдающего различными заболеваниями Умения
- Оценивать воздействие физических и химических факторов на организм
- Оценивать изменения метаболизма жизненно-важных веществ в организме

21. Медицинская генетика

Знания

• Закономерности эволюционного процесса, факторы эволюционного воздействия, влияние пищевых и средовых факторов

22. Факультетская терапия

Знания

- Изменения клинических и лабораторных параметров в ответ на факторы внешней среды в норме и патологии
- Патогенез заболеваний и механизмы развития и исходов патологических процессов при различных заболеваниях
- Закономерности развития различных заболеваний, этиологию и патогенез, классификацию
- Характерные проявления различных заболеваний в их типичном и атипичном вариантах
- Основные критерии, необходимые для постановки клинических диагнозов
- Этиологию и патогенез основных заболеваний
- Назначение наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств, в конкретной клинической ситуации с учетом особенностей течения заболевания, тяжести состояния пациента
- показания к использованию лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний, с учетом особенностей фармакокинетики и фармакодинамики в разных возрастных группах, особенно в детском и престарелом возрасте
- Клиническую картину наиболее распространенных заболеваний
- Методы выбора способа терапии
- Типичные проявления заболеваний и их осложнений у пациентов разных возрастных групп
- Обоснование и выбор наиболее эффективного и безопасного лекарственного препарата для проведения целенаправленной фармакотерапии соответствующего патологического состояния
- Обоснование и выбор лекарственных средств, в зависимости от нозологии заболевания, в соответствии с современной классификацией заболеваний

Умения

- Оценивать результаты электрокардиографии, спирографии, термометрии и гематологических показателей и интерпретировать их для оценки динамики состояния пациента
- Определять возможность использования лекарственных средств при их раздельном и совместном назначении для коррекции нарушений, связанных с закономерным развитием (патогенезом) заболеваний
- Определить необходимый спектр диагностических исследований
- предполагать и анализировать действие лекарственного средства в зависимости от конкретной клинической ситуации, индивидуальный особенностей пациента
- Назначать лекарственные средства с учетом аллергологического и фармакологического анамнеза

Навыки

- Интерпретации динамики лабораторных показателей, в совокупности с изменениями клинического статуса
- Оценки лабораторных показателей, изменяющихся в результате проведенного лечения
- Выбора лекарственных средств для коррекции определенных нарушений при различных заболеваниях
- Интерпретации динамики лабораторных показателей, в совокупности с изменениями клинического статуса
- Оценки лабораторных показателей, изменяющихся в результате проведенного лечения
- Анализа биохимических исследований с целью выявления динамики состояния пациента
- Интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов
- Оценка результатов основных методов диагностики

23. Факультетская хирургия

- Закономерности развития различных заболеваний, этиологию и патогенез, классификацию
- Характерные проявления различных заболеваний в их типичном и атипичном вариантах
- Этиологию и патогенез основных заболеваний
- Назначение наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств, в конкретной клинической ситуации с учетом особенностей течения заболевания, тяжести состояния пациента
- показания к использованию лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний, с учетом особенностей фармакокинетики и фармакодинамики в разных возрастных группах, особенно в детском и престарелом возрасте
- Клиническую картину наиболее распространенных заболеваний
- Методы выбора способа терапии
- Типичные проявления заболеваний и их осложнений у пациентов разных возрастных групп
- Обоснование и выбор наиболее эффективного и безопасного лекарственного препарата для проведения целенаправленной фармакотерапии соответствующего патологического состояния
- Обоснование и выбор лекарственных средств, в зависимости от нозологии заболевания, в соответствии с современной классификацией заболеваний

- Оценивать результаты электрокардиографии, спирографии, термометрии и гематологических показателей и интерпретировать их для оценки динамики состояния пациента
- Определить необходимый спектр диагностических исследований
- выбирать эффективные, безопасные и доступные лекарственные средства в соответствие с клиническим диагнозом, с учетом их фармакокинетики, фармакодинамики, взаимодействий с другими лекарственными средствами, индивидуальной чувствительности, сопутствующих заболеваний
- Назначать лекарственные средства с учетом аллергологического и фармакологического анамнеза

Навыки

- Оценка результатов основных методов диагностики
 - 24. Педиатрия

Знания

• показания к использованию лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний, с учетом особенностей фармакокинетики и фармакодинамики в разных возрастных группах, особенно в детском возрасте

25. Лучевая диагностика

Навыки

- Оценка результатов основных методов диагностики
 - 26. Профессиональные болезни

Знания

- Патогенез воздействия факторов окружающей среды на человека
 - 27. Общественное здоровье и здравоохранение

- Права на получение и порядок оказания медицинской помощи в существующих законодательных условиях;
- Анализировать социальную ситуацию в России, ее влияние на доступность медицинской помощи населению;
- Параметры, которые влияют на трудоспособность человека, и могут быть сопряжены с экономическим ущербом
- Основы законодательства РФ в сфере охраны здоровья населения
- Основные понятия, характеризующие здоровый образ жизни, принятые определения
- Основы законодательства РФ в сфере охраны здоровья населения
- Особенности назначения лекарственных средств, при оказании амбулаторно-поликлинической, стационарной, в условиях реабилитации медицинской помощи

• Оценивать качество медикаментозной терапии с точки зрения влияния на показатели здоровья, сопряженные с экономическим ущербом

Навыки

 Владение методиками расчета показателей здоровья, составляющих экономику здравоохранения

28. Госпитальная терапия

Знания

- Закономерности развития различных заболеваний, этиологию и патогенез, классификацию
- Характерные проявления различных заболеваний в их типичном и атипичном вариантах
- Основные критерии, необходимые для постановки клинических диагнозов
- Этиологию и патогенез основных заболеваний
- Назначение наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств, в конкретной клинической ситуации с учетом особенностей течения заболевания, тяжести состояния пациента
- Клиническую картину наиболее распространенных заболеваний
- Методы выбора способа терапии
- Типичные проявления заболеваний и их осложнений у пациентов разных возрастных групп
- Обоснование и выбор наиболее эффективного и безопасного лекарственного препарата для проведения целенаправленной фармакотерапии соответствующего патологического состояния
- Обоснование и выбор лекарственных средств, в зависимости от нозологии заболевания, в соответствии с современной классификацией заболеваний

Умения

- выбирать эффективные, безопасные и доступные лекарственные средства в соответствие с клиническим диагнозом, с учетом их фармакокинетики, фармакодинамики, взаимодействий с другими лекарственными средствами, индивидуальной чувствительности, сопутствующих заболеваний
- Определить проблемы здоровья пациента, требующие немедленного решения
- Установить необходимый объем терапии исходя из этиологии и патогенеза заболеваний

Навыки

- Оценка результатов основных методов диагностики
- Диагностика неотложных и угрожающих жизни состояний
- Назначение лекарственных средств, применяемых при неотложных состояниях, с учетом показаний, противопоказаний, нежелательных лекарственных реакций, возможных взаимодействий лекарственных средств

29. Госпитальная хирургия

Знания

- Этиологию и патогенез основных заболеваний
- Основные критерии, необходимые для постановки клинических диагнозов
- Назначение наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств, в конкретной клинической ситуации с учетом особенностей течения заболевания, тяжести состояния пашента
- Клиническую картину наиболее распространенных заболеваний
- Типичные проявления заболеваний и их осложнений у пациентов разных возрастных групп
- Обоснование и выбор наиболее эффективного и безопасного лекарственного препарата для проведения целенаправленной фармакотерапии соответствующего патологического состояния
- Обоснование и выбор лекарственных средств, в зависимости от нозологии заболевания, в соответствии с современной классификацией заболеваний

Умения

• Определить проблемы здоровья пациента, требующие немедленного решения

Навыки

- Оценка результатов основных методов диагностики
- Диагностика неотложных и угрожающих жизни состояний
- Назначение лекарственных средств, применяемых при неотложных состояниях, с учетом показаний, противопоказаний, нежелательных лекарственных реакций, возможных взаимодействий лекарственных средств

30. Инфекционные болезни

Знания

- Назначение рациональной эмпирической и/или этиотропной антимикробной терапии для лечения инфекционных болезней
- Стандарты лекарственной терапии при различных инфекционных заболеваниях

Навыки

• навыками выбора антимикробной терапии при различных инфекционных заболеваниях

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующей форме:

-непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 1 и 2 семестре г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47 лит Л, терапевтическое отделение №1 с палатой интенсивной терапии (3 этаж) и отделение нефрологии (2 этаж) клиники имени Петра Великого ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с $\Phi\Gamma$ OC BO)

№ п/п	п/п Компетенции Результаты практики				
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-1	Готовность к осу-	Основы законода-	Поставить диагноз	постановки диагноз
1	1111 1	ществлению ком-	тельства РФ по	на основании диа-	на основании диа-
		плекса мероприя-	охране здоровья	гностического ис-	гностического ис-
		тий, направленных	населения, органи-	следования, ана-	следования, анализа
		на сохранение и	зацию врачебного	лизировать зако-	закономерностей
		укрепление здоро-	контроля за состоя-	номерности функ-	функционирования
		вья и включающих	нием здоровья	ционирования от-	отдельных органов и
		в себя формирова-	населения, показа-	дельных органов и	систем, использова-
		ние здорового обра-	тели здоровья насе-	систем, использо-	ния знаний анатомо-
			_		физиологических
		за жизни, преду-	ления, факторы,	вать знания ана-	_
		преждение возник-	формирующие здо-	TOMO-	основ, основных ме-
		новения и	ровье человека	физиологических	тодик клинического,
		(или)распространен ия заболеваний, их	(экологические,	основ, основные	морфологического
		· ·	профессиональные,	методики клини-	исследования и
		раннюю диагности-	природно-	ческого, морфоло-	оценки функцио-
		ку, выявление при-	климатические) Этиологию, патоге-	гического иссле-	нального состояния
		чин и условий их	· ·	дования и оценки функционального	организма пациен-
		возникновения и	нез и меры профи-	~ ~	тов для своевременной диагностики
		развития, а также		*	' '
		направленных на	встречающихся заболеваний, совре-	низма пациентов	различных травм, заболеваний и пато-
		устранение вредно-	, ·	для своевремен- ной диагностики	
		го влияния на здо-	менную классифи- кацию Заболеваний.	' '	логических процес-
		ровье человека	· ·	различных травм,	сов
		факторов среды его	Методы диагности-	заболеваний и па-	
		обитания	ки, диагностические	тологических про-	
			возможности мето-	цессов	
			дов исследования		
			больного, клиниче-		
			ского, лабораторно-		
			го, инструменталь-		
			ного обследования		
	ПСС	Г	больных		1
2	ПК-2	Готовность к про-	Основы профилак-	_	организации профи-
		ведению профилак-	тической медици-	профилактические	лактических меро-
		тических медицин-	ны, организацию	мероприятия,	приятий, направлен-
		ских осмотров,	профилактических	направленные на	ные на укрепление
		диспансеризации и	мероприятий,	укрепление здоро-	здоровья населения.
		осуществлению	направленных на	вья населения. ор-	организации диспан-
		диспансерного	укрепление здоро-	ганизовать дис-	серизации населе-
		наблюдения	вья населения. Ос-	пансеризацию	ния, наблюдения
			новы организации	населения, наблю-	
			диспансеризации	дение за здоровы-	
			населения, наблю-	ми и хронически-	
			дения за здоровыми	ми больными реа-	
			и хроническими	билитацию боль-	
			больными реабили-	ных	
	THC 7	Г	тации больных	0	
3	ПК-5	Готовность к опре-	Этиологию патоге-	Оценить клиниче-	диагностики наибо-
		делению у пациен-	нез часто встреча-	скую картину,	лее распространен-

	тов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	ющихся заболеваний, современную классификацию заболеваний МКБ 10, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; диагностическую значимость морфологии различных заболеваний, критерии диагноза различных заболеваний	особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; диагностическую значимость морфологии различных заболеваний, критерии диагноза различных заболеваний	ных заболеваний, протекающих в типичной форме в различных возрастных групп; диагностической значимости морфологии различных заболеваний, критериев диагностики различных заболеваний
4 ПК-6	Готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	Основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в терапевтической практике, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам	Оказывать первую помощь, лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств	Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при терапевтических заболеваниях; оценки тяжести состояния больного: определения объема первой и неотложной помощи и оказания ее; выявления показания к срочной или плановой госпитализации; составления обоснованного плана лечения; выявления возможных осложнений лекарственной терапии; коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений развитии осложнений выявлять жизнеопасные нарушения

5	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Классификацию видов очагов массового поражения, классификацию чрезвычайных ситуаций, периоды и задачи судебномедицинской службы при ЧС, основные формирования судебномедицинской экспертизы при ЧС	Организовать работу медицинской службы при ЧС, основных формирований судебномедицинской экспертизы при ЧС	организации формирований судебномедицинской экспертизы при ЧС
6	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаменто зной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санатарнокурортном лечении	Основные подходы к рекомендациям и назначению оптимального режима питания, труда, отдыха в зависимости от морфофункционального статуса; определять показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии и др. средств немедикаментозной терапии при заболеваниях внутренних органов; механизм лечебно— реабилитационного воздействия физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии и др. средств немедикаментозной терапии; использовать основные курортные факторы при лечении пациентов профиля;	Обосновать выбор физиотерапевтического воздействия, природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии; предпринимать меры профилактики осложнений при физиотерапевтическо м лечении; лекарственной, немедикаментозной терапии; разработать оптимальную тактику лечения заболеваний с использованием физиотерапевтических методов, природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии;	Осуществлять реабилитационные мероприятия методами физиотерапии, лекарственной, немедикаментозно й терапии использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов немедикаментозно й терапии с учетом современных подходов к назначению средств;
7	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей	Основы законодательства РФ по охране здоровья	Оценить показатели здоровья населения, факторы,	оценкипоказателей здоровья населения и факторов, форми-

мотивации, направ-	населения, Основы	формирующие	рующих	здоровье
ленной на сохране-	законодательства о	здоровье населе-	населения	
ние и укрепление	санитарно-	ния (экологиче-		
своего здоровья и здоровья окружа-	эпидемиологиче-	ские, профессио-		
ющих	ском благополучии	нальные, природ-		
	населения, Основы	но-климатические.		
	государственной	Эндемические,		
	политики в области	эпидемиологиче-		
	иммунопрофилак-	ские, социальные,		
	тики.	генетические)		
	Показатели здоро-			
	вья населения, фак-			
	торы, формирую-			
	щие здоровье насе-			
	ления (экологиче-			
	ские, профессио-			
	нальные, природно-			
	климатические. Эн-			
	демические, эпиде-			
	миологические, со-			
	циальные, генети-			
	ческие)			

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Работа в отделении терапевтического профиля в качестве	216	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя)	30-40
	помощника врача		Анализ информации, полученной от па- циентов (их законных представителей)	30-40
			Проведение осмотра пациента	30-40
			Интерпретация и анализ результатов	30-40
			осмотра пациентов	
			Оценка тяжести заболевания и (или) со-	30-40
			стояния пациентов	
			Определение диагностических признаков	30-40
			и симптомов заболевания	
			Направление пациента на лабораторные и	30-40
			инструментальные исследования при	
			наличии медицинских показаний в соот-	
			ветствии с действующими порядками	
			оказания медицинской помощи, клиниче-	
			скими рекомендациями (протоколами ле-	
			чения) по вопросам оказания медицин-	

CVON HOMOHIM C VIICTOM CTOUTCOTOR MOTH	
ской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	30-40
Организация консультации врачей-	3 0-4 0
специалистов или консилиумов при	
наличии медицинских показаний в соот-	
ветствии с действующими порядками	
оказания медицинской помощи, клиниче-	
скими рекомендациями (протоколами ле-	
чения) по вопросам оказания медицин-	
ской помощи, с учетом стандартов меди-	
цинской помощи	
Проведение дифференциальной диагно-	30-40
стики с другими заболеваниями (или) со-	
стояниями, в том числе неотложными	
Установка диагноза	30-40
Оформление заключения с рекомендаци-	30-40
ями по проведению назначенного лечения	
Разработка плана лечения больного с уче-	30-40
том клинической картины заболевания,	
факторов риска его развития и возраста	
больного	
Назначение медикаментозной терапии	30-40
больному с учетом клинической картины	
заболевания и факторов риска его разви-	
тия в соответствии с действующими по-	
рядками оказания медицинской помощи,	
клиническими рекомендациями (прото-	
колами лечения) по вопросам оказания-	
медицинской помощи, с учетом стандар-	
тов медицинской помощи	
Назначение немедикаментозной терапии,	30-40
лечебного питания с учетом клинической	
картины заболевания и факторов риска	
его развития	
Выполнение рекомендаций по немедика-	30-40
ментозной и медикаментозной терапии,	
назначенной врачами-специалистами	
Оценка эффективности и безопасности	30-40
немедикаментозных методов лечения	
Организация персонализированного ле-	30-40
чения пациента, в том числе беременных	
женщин, пациентов пожилого и старче-	
ского возраста, оценка эффективности и	
безопасности лечения	
Назначение лекарственных препаратов,	30-40
1 1 /	

медицинских изделий и лечебного пита-	
ния пациентам в соответствии с действу-	
ющими порядками оказания медицинской	
помощи, клиническими рекомендациями	
(протоколами лечения) по вопросам ока-	
зания медицинской помощи, с учетом	
стандартов медицинской помощи	
Оценка эффективности проводимого ле-	30-40
чения и его коррекция при наличии ме-	
дицинских показаний	
Проведение экспертизы временной не-	5-10
трудоспособности и работа в составе вра-	
чебной комиссии, осуществляющей экс-	
пертизу временной нетрудоспособности	
Подготовка необходимой медицинской	5-10
документации для осуществления меди-	5 10
ко-социальной экспертизы в федеральных	
государственных учреждениях медико-	
социальной экспертизы	5 10
Направление пациента, нуждающегося в	5-10
медицинской реабилитации, к врачу-	
специалисту для назначения и проведе-	
ния мероприятий медицинской реабили-	
тации, в том числе при реализации инди-	
видуальной программы реабилитации или	
реабилитации инвалидов, в соответствии	
с действующими порядками оказания ме-	
дицинской помощи, клиническими реко-	
мендациями (протоколами лечения) по	
вопросам оказания медицинской помощи	
с учетом стандартов медицинской помо-	
щи	
Проведение бесед с пациентами о необ-	30-40
ходимости выполнения первичных и/или	
вторичных профилактических мероприя-	
тий, с учетом имеющихся факторов рис-	
ка, для предупреждения развития неин-	
фекционных заболеваний	
Ведение медицинской документации, в	30-40
том числе в электронном виде	
Оценка состояния пациента, требующе-	1-5
гооказания медицинской помощи в неот-	
ложной или экстренной формах	
Распознавание состояний, возникающих	1-5
•	1-3
при внезапных острых заболеваниях,	

	T	1		
			обострении хронических заболеваний без	
			явных признаков угрозы жизни пациента	
			и требующих оказания медицинской по-	
			мощи в неотложной форме	
			Оказание медицинской помощи в неот-	1-5
			ложной форме пациентам при внезапных	
			острых заболеваниях, состояниях,	
			обострении хронических заболеваний без	
			явных признаков угрозы жизни пациента	
			Распознавание состояний, представляю-	1-5
			щих угрозу жизни пациента, включая со-	
			стояния клинической смерти (остановка	
			жизненно важных функций организма	
			человека (кровообращения и/или дыха-	
			ния)), требующих оказания медицинской	
			помощи в экстренной форме	
			Оказание медицинской помощи в экс-	1-5
			тренной форме пациентам при состояни-	-
			ях, представляющих угрозу жизни паци-	
			ента, в том числе клинической смерти	
			(остановка жизненно важных функций	
			организма человека (кровообращения	
			и/или дыхания))	
			***	1-5
			Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании ме-	1-3
			_	
			дицинской помощи в экстренной или не-	
	C	0.0	отложной формах	
	Самостоятельная работа	862	Освоение нормативных документов и за-	
	paoora		конодательных актов, регламентирующих	
			работу стационара	
			Освоение периодических изданий тера-	
			певтической направленности	
			Участие в конгрессных мероприятиях	
			Освоение дополнительной литературы по	
			заболеваниям курируемых больных	
			Освоение учебных пособий и справочных	
			материалов по фармакологии и клиниче-	
			ской фармакологии, работа с Регистром	
			Лекарственных Средств	
			Описание интересного клинического слу-	
			чая	
			Подготовка презентации для клиническо-	
			го разбора	
			Правила оформления медицинской доку-	
			ментации в медицинских организациях, в	
<u> </u>	1	l	1 1	

том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка				
Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка				
контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка				
правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			Требования к обеспечению внутреннего	
Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			контроля качества и безопасности меди-	
стемах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			цинской деятельности	
формационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			Правила работы в информационных си-	
сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			стемах в сфере здравоохранения и ин-	
Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			формационно-телекоммуникационной	
охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			сети "Интернет"	
сти и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			Требования пожарной безопасности,	
него трудового распорядка Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			охраны труда, основы личной безопасно-	
Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			сти и конфликтологии, правила внутрен-	
ментации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			него трудового распорядка	
том числе в форме электронного документа Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			Правила оформления медицинской доку-	
мента Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			ментации в медицинских организациях, в	
Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			том числе в форме электронного доку-	
контроля качества и безопасности медицинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			мента	
цинской деятельности Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			Требования к обеспечению внутреннего	
Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			контроля качества и безопасности меди-	
стемах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			цинской деятельности	
формационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			Правила работы в информационных си-	
сети "Интернет" Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			стемах в сфере здравоохранения и ин-	
Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка			формационно-телекоммуникационной	
охраны труда, основы личной безопасно- сти и конфликтологии, правила внутрен- него трудового распорядка			сети "Интернет"	
сти и конфликтологии, правила внутрен- него трудового распорядка			Требования пожарной безопасности,	
него трудового распорядка			охраны труда, основы личной безопасно-	
Зачет 2			него трудового распорядка	
	Зачет	2		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

дневник практики

Форма аттестации:

— промежуточная, в форме собеседования по контрольным вопросам Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования по контрольным вопросам.

9. Фонд оценочных средств

9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного сред- ства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам практики	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса
L		<u> </u>		prizacinor o zempowa

9.2.Оценочные средства

- 1. Как рассчитывается скорость клубочковой фильтрации?
- 2. Какой алгоритм оказания медицинской помощи при передозировке дигоксином?
- 3. Каковы особенности фармакокинетики ингибиторов протонной помпы?
- 4. Какие лекарственные препараты являются субстратом Р-гликопротеина?
- 5. Расскажите о принципах проведения фармакогенетического тестирования.
- 6. Расскажите об основных принципах противомикробной терапии.
- 7. Методика составления «Извещения о нежелательном явлении».
- 8. Методология клинико-фармакологического консультирования.
- 9. Интерпретация данных биохимического анализа крови.
- 10. Интерпретация данных фармакокинетического исследования.
- 11. Интерпретация результатов анализа биоматериала на чувствительность к антибиотикам.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а. Основная литература:

No				Кол-во экзем- пляров	
п/	Название	Aprop (11)	Год, место		
	пазвание	Автор (ы)	издания	в биб-	на ка-
П				лиотеке	федре
1.	Клиническая фармаколо-	А. В. Астахова, В. В.	ГЭОТАР-	1	
	гия: национальное руко-	Афанасьев, С. В.	Медиа:		
	водство	Бабак [и др.]	ACMOK;		
			Б.м., 2014		
2.	Клиническая фармаколо-	В.Г. Кукес	М.: ГЭОТАР-	1	
	РИЯ		Медиа, 2013		

3.	Клиническая фармаколо-	В. И. Петров	М.: ГЭОТАР-	102	
	гия и фармакотерапия в		Медиа, 2014		
	реальной врачебной				
	практике: мастер-класс:				
	учебник				
4.	Клиническая фармаколо-	Д. А. Сычев, Л.С.	ГЭОТАР-	200	
	гия. Общие вопросы кли-	Долженкова, В.К.	Медиа, 2013.		
	нической фармакологии:	Прозорова			
	практикум : учебное по-				
	собие				

б.Дополнительная литература:

	полнительная литература:			Von no area	OMH HOMOS
№	Порточина	A ()	Год, место	Кол-во экземпляров	
π/	Название	Автор (ы)	издания	в библио-	на ка-
П				теке	федре
1.	Базисная и клиническая	Д. Ф. Альтман, М. Д.	M.:	4	
	фармакология: Учеб. посо-	Аминофф, Х. А. М.	ГЭОТАР-		
	бие для системы последиплом. и доп.мед. фармац.	Барбуто и др.	Медиа		
	образования [В 2-х т.]		1998.		
		IO F F	MILL	4	
2.	Клиническая фармакология	Ю.Б. Белоусов	МИА; Б.м.,	1	
	и фармакотерапия : руководство		2010		
3.	Биохимическая фармаколо-	П. В. Сергеев, Н. Л.	М.: Мед.	1	
].	гия: учебное пособие [для	Шимановский	информ.	1	
	студентов, обуч. по спец. :	Пиминовекии	агентство,		
	060112 65 - Медицинская		2010		
	биохимия, 060113 65 - Ме-		2010		
	дицинская биофизика,				
	060114 65 - Медицинская				
4.	кибернетика] Гастроэнтерология. Клини-	В. Т. Ивашкин.	M. :	6	
4.	ческие рекомендации. 2006-	D. 1. Ивашкин.	ГЭОТАР-	0	
	2007		Медиа,		
			2006		
			2000		
5.	Неблагоприятные побоч-	А. Б. Зборовский, И.	М. : Меди-	2	
	ные эффекты лекарствен-	Н. Тюренков, Ю. Б.	цинское		
	ных средств	Белоусов	информа-		
		•	ционное		
			агентство,		
			2008.		
6.	Клиническая фармакология	А.Г. Гилман	М. Практи-	2	
7	по Гудману и Гилману.	ЮИГ	ка, 2006.		
7.	Клинические рекоменда- ции. Кардиология.	Ю.Н. Беленков, Р.Г. Оганов	М.: ГЭОТАР-	6	
	ции. кардиология.	1.1. OLAHUB	Медиа,		
			2007		
8.	Неврология и нейрохирур-	Е. И. Гусев, А. Н. Ко-	- M.:	5	
	гия	новалов, А. Б. Гехт	ГЭОТАР-		
			Медиа,		
			2008.		

9.	Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие	Петров В.И., Недогода С.В.	М.: ГЭОТАР- Медиа 2009.	1
10.	Клинические рекомендации. Пульмонология.	А.Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2005.	5
11.	Клинические рекоменда- ции. Ревматология.	Е.Л. Насонов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008.	2
12.	Руководство по первичной медико-санитарной помощи: для врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь : [учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей]		М.: Ассоциация медицинских обществ по качеству: ГЭОТАР-Медиа, 2007.	1
13.	Урология: клинические ре- комендации	Н. А. Лопаткин	М.: ГЭОТАР- МЕД, 2007	2
14.	Эндокринология: клинические рекомендации: [учеб. пособие для врачей]	И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко	ГЭОТАР- Медиа, 2008	6

Информационно-справочные и поисковые системы:

- Стандарты медицинской помощи: http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1
- 2. Протоколы ведения больных: http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols3&mod2=db1
- 3. Государственный реестр лекарственных средств: http://grls.rosminzdrav.ru/
- 4. ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора.
- 5. Обращение лекарственных средств: http://www.regmed.ru
- 6. Фонд фармацевтической информации: http://www.drugreg.ru
- 7. Российская энциклопедия лекарств (РЛС): http://www.rlsnet.ru
- 8. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России: http://www.vidal.ru
- 9. Сайт Главного внештатного специалиста клинического фармаколога Министерства здравоохранения и социального развития РФ http://www.clinpharmrussia.ru
- 10. Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. http://www.osdm.org/index.php
- 11. Московский центр доказательной медицины. http://evbmed.fbm.msu.ru/
- 12. -Сайт «Формулярная система России». http://www.formular.ru
- 13. -Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (MAKMAX). http://antibiotic.ru/iacmac/
- 14. -Челябинский региональный цент по изучению побочных действий лекарств с программами для фармакоэкономического анализа (ABC VEN анализ) и для оценки межлекарственного взаимодействия. http://tabletka.umi.ru
- 15. -Сайт программы для клинических фармакологов: http://pharmsuite.ru/
- 16. Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. http://www.eacpt.org
- 17. Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. http://www.ascpt.org/

- 18. Администрация по продуктам и лекарствам США (FDA). http://www.fda.gov
- 19. Ресурс по фармакогенетике. http://www.pharmgkb.org/

в) программное обеспечение:

b) lipoi	заммное обеспечение.	T	1
№ п/п	Наименование программ- ного продукта	Срок действия ли- цензии	Документы, подтверждающие право использования про- граммных продуктов
лиценз	вионное программное обеспеч	чение	
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
3.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core MS Office 2010	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
	MS Office 2013		№ 30/2013-OA; Государственный контракт № 399/2013-OA.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лиценз	вионное программное обеспе	чение отечественного	
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свобод	но распространяемое програ	ммное обеспечение	
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
	но распространяемое програ		
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

	1 7		omagnemible empaber	·
			Документы, под-	Режим
No	Наименование	Срок дей-	тверждающие	доступа для обучающихся
П/П	программного про-	ствия ли-	право использо-	 инвалидов и лиц с огра-
11/11	дукта	цензии	вания программ-	ниченными возможностя-
			ных продуктов	ми здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор	-
	-		№ 161/2018-ЭA	
2.	ЭБС «Консультант	1 год	Контракт	http://www.studmedlib.ru/
	студента»		№ 252/2018-ЭA	

3.	ЭМБ «Консультант	1 год	Контракт	http://www.rosmedlib.ru/
	врача»		№ 253/2018-ЭA	
4.	ЭБС «Ай-	1 год	Контракт	https://ibooks.ru
	букс.py/ibooks.ru»		№ 48/2018	
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт	http://www.iprbookshop.ru/s
			№ 49/2018-3K	pecial
6.	Электронно-	1 год	Контракт	https://www.books-up.ru/
	библиотечная система		№ 51/2018	
	«Букап»			
7.	ЭБС «Издательство	1 год	Контракт	https://e.lanbook.com/
	Лань»		№ 50/2018-ЭA	

11. Материально-техническое обеспечение

- г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47 лит Л, терапевтическое отделение №1 с палатой интенсивной терапии (3 этаж) и отделение нефрологии (2 этаж) клиники имени Петра Великого ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.
- а. Мебель: парты, стулья, доски
- **б. Аппаратура, приборы:** Тонометры. Фонендоскопы. Секундомеры. Сантиметровая ленты. Весы. Ростомер. Термометр.противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.
- в. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): мультимедийные проекторы -4, телевизоры -5, компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. -4).

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Производственная (клиническая) практика 1 является компонентом основной профессиональной образовательной программы ординатуры и направлена на формирование и отработку знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врачаклинического фармаколога с целью оказания медицинской помощи населению и консультативного сопровождения лекарственной терапии, назначенной пациенту в соответствии с установленными стандартами медицинской помощи в рамках первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология». Практика обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Практика проводится на базе терапевтического отделения №1 с палатой интенсивной терапии (3 этаж) и отделения нефрологии (2 этаж) клиники имени Петра Великого ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Преподаватель проверяет основные разделы дневника, при необходимости, задавая вопросы по клиническим случаям, формулировкам диагнозов, лечению. Обучающийся комментирует записи, сделанные в «Дневнике-отчете по практике». Оценивается правильность оформления обязательных разделов дневника, оформления клинических диагнозов, объем выполненных навыков. Итогом прохождения практики является зачет по итогам собеседования по контрольным вопросам.