



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

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.37 Клиническая фармакология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Практика по гериатрии
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	9
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	324

Санкт-Петербург
2019

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

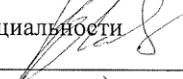
Составители программы:

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

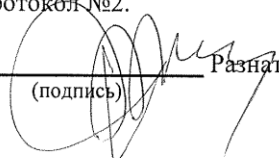
Соловьева Ольга Ивановна — кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения 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 «Практика по гериатрии» 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/
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено методическим Одобрено методическим советом терапевтическим факультета от 21 марта 2019 г. протокол №2.

Председатель  Разнатовский К.И.
(подпись) (Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	4
4. Формы проведения практики	4
5. Время и место проведения практики.....	5
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики	5
7. Структура и содержание практики	9
8. Формы отчетности и аттестации по практике	14
9. Фонд оценочных средств.....	14
9.1. Критерии оценки	14
9.2. Оценочные средства.....	14
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	15
11. Материально-техническое обеспечение.....	19
12. Методические рекомендации по прохождению практики	19

1. Цели практики

Приобретение углубленных навыков и умений по гериатрии, необходимых в практической деятельности врача клинического фармаколога.

2. Задачи практики

Формирование фундаментальных медицинских навыков по гериатрии, необходимых в практической деятельности врача клинического фармаколога; 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

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплинами: «Общие вопросы клинической фармакологии», «Частные вопросы клинической фармакологии».

Знания:

Основные принципы анализа и синтеза информации

Факторы развития и распространения заболеваний, их модификацию лекарственными средствами, последствия нерационального бытового применения лекарственных средств, долгосрочные положительные и негативные эффекты лекарственной терапии.

Основы медико-статистического анализа, принципы фармакоэпидемиологического анализа

Умения:

комплексно оценивать клиническую ситуацию и находить оптимальное клиническое решение, интегрируя имеющиеся знания

распознавать факторы риска неблагоприятного развития болезни под действием лекарственной терапии, факторы риска заболеваний, связанных с бытовым использованием лекарственных средств и биологически активных добавок, грамотно, понятным языком объяснить пациенту эти последствия и модифицировать терапию

Интерпретировать результаты статистических показателей здоровья населения, использования населения лекарственных средств, анализировать данные и сформулировать вытекающие проблемы и решения

Навыки:

Постановка предварительного синдромального диагноза

Сбора и оценки анамнеза заболевания, для выявления факторов риска нежелательных лекарственных реакций

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 во 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 ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	знать основные принципы анализа и синтеза информации	комплексно оценивать клиническую ситуацию и находить оптимальное клиническое решение, интегрируя имеющиеся знания	комплексной оценкой клинической ситуацией
2	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	- взаимоотношения «врач-пациент», взаимоотношения в коллективе; - морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основы современного медицинского законодательства; - принципы ведения дискуссий в условиях плюрализма мнений и основные способы разрешения конфликтов; -основные направления психологии, психологию личности и малых групп	- обеспечивать рабочие отношения с другими членами коллектива; - организовать работу младшего и среднего медицинского персонала в медицинских организациях; - применять нормы законодательства в конкретных практических ситуациях; - соблюдать и защищать права врачей и пациентов	- навыками изложения собственной точки зрения, анализа и логического мышления, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; - навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»
3	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, преду-	- основы законодательства РФ по охране здоровья населения, организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, показатели здоровья населения, факторы,	- поставить диагноз на основании диагностического исследования, анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать зна-	-постановки диагноза на основании диагностического исследования, - анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем, использования знаний анатомо-

		преждевение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно-климатические); - этиологию, патогенез и меры профилактики часто встречающихся заболеваний, современную классификацию заболеваний. - методы диагностики, диагностические возможности методов исследования больного, клинического, лабораторного, инструментального обследования больных	ния анатомо-физиологических основ, основные методики клинического, морфологического исследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики различных травм, заболеваний и патологических процессов	физиологических основ, основных методик клинического, морфологического исследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики различных травм, заболеваний и патологических процессов
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	- основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; - основы организации диспансеризации населения, наблюдения за здоровыми и хроническими больными реабилитации больных	- организовать профилактические мероприятия, направленные на укрепление здоровья населения; - организовать диспансеризацию населения, наблюдение за здоровыми и хроническими больными реабилитацию больных	- организации профилактических мероприятий, направленные на укрепление здоровья населения, организации диспансеризации населения, наблюдения
5	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	основы медико-статистического анализа, принципы фармакоэпидемиологического анализа	интерпретировать результаты статистических показателей здоровья населения, использования лекарственных средств, анализировать данные и сформулировать вытекающие проблемы и решения	- статистической обработкой показателей здоровья населения, использования населения лекарственных средств
6	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозоло-	- этиологию, патогенез часто встречающихся заболеваний, современную классификацию заболеваний	- оценить клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распро-	диагностики наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме в различных возрастных

		гических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	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	страненных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; - диагностическую значимость морфологии различных заболеваний, критерии диагноза различных заболеваний	групп;
7	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 показаний к срочной или плановой госпитализации; - составления обоснованного плана лечения; выявления возможных осложнений лекарственной терапии; - коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений; - своевременно выявлять жизнеопасные нарушения
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	- основные подходы к рекомендациям и назначению оптимального режима питания, труда, отдыха в зависимости от морфофункционального статуса; - определять показания и противопоказа-	- обосновать выбор физиотерапевтического воздействия, природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии; - предпринимать	- осуществлять реабилитационные мероприятия методами физиотерапии, лекарственной, немедикаментозной терапии; - использовать в профессиональной деятельности воз-

		и санаторнокурортном лечении	<p>зания к назначению физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии и др. средств немедикаментозной терапии при заболеваниях внутренних органов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии и др. средств немедикаментозной терапии; - использовать основные курортные факторы при лечении пациентов профиля; 	<p>меры профилактики осложнений при физиотерапевтическом лечении; лекарственной, немедикаментозной терапии; - разработать оптимальную тактику лечения заболеваний с использованием физиотерапевтических методов, природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии;</p>	<p>возможности различных методов немедикаментозной терапии с учетом современных подходов к назначению средств;</p>
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<ul style="list-style-type: none"> - основы законодательства РФ по охране здоровья населения; - основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; - основы государственной политики в области иммунопрофилактики; - показатели здоровья населения; - факторы, формирующие здоровье населения: экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, эпидемиологические, социальные и генетические факторы. 	<ul style="list-style-type: none"> - оценить показатели здоровья населения; - факторы, формирующие здоровье населения: экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, эпидемиологические, социальные и генетические факторы. 	оценки показателей здоровья населения и факторов, формирующих здоровье населения
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных под-	<ul style="list-style-type: none"> - взаимоотношения «врач-пациент»; - взаимоотношения в коллективе; - основные принципы маркетинга медицинских услуг; - основные направления психологии, пси- 	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать правила поведения врача в позициях современного маркетинга; - планировать собственную деятельность и работу рабочей группы; - давать распоряже- 	<ul style="list-style-type: none"> - формирования приказов; - формирования планов;

		разделениях	хологию личности и малых групп; - основы организации профилактики; - основы организации медицинской дея- тельности;	ния персоналу; - осуществлять кон- троль исполнения;	
11	ПК-11	готовность к уча- стию в оценке каче- ства оказания ме- дицинской помощи с использованием основных медико- статисти-ческих показателей	- основы применения статистического ме- тода; - возможности ис- пользования стати- стических показате- лей при оценке состо- яния здоровья насе- ления и деятельности медицинских органи- заций;	проводить базовую статистическую обработку данных; - анализировать и оценивать качество медицинской помо- щи, состояние здо- ровья населения и влияние на него факторов окружаю- щей и производ- ственной среды;	- владения показате- лями, characterizu- ющими состояние здоровья населения и результаты дея- тельности организа- ций и подразделений здравоохранения, методикой расчета показателей меди- цинской статистики;

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	2семестр. Работа в отделении терапевтического профиля в качестве помощника врача	64	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов пожилого и старческого возраста (его законного представителя)	15-20
			Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей)	15-20
			Проведение осмотра пациента пожилого и старческого возраста	15-20
			Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов пожилого и старческого возраста	15-20
			Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов пожилого и старческого возраста	15-20
			Определение диагностических признаков и симптомов заболевания	15-20
			Направление пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской по-	15-20

		мощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Организация консультации врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста, с учетом стандартов медицинской помощи	15-20
		Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями (или) состояниями, в том числе неотложными у пациентов пожилого и старческого возраста	15-20
		Установка диагноза у пациентов пожилого и старческого возраста	15-20
		Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения пациентов пожилого и старческого возраста	15-20
		Разработка плана лечения пациентов пожилого и старческого возраста с учетом клинической картины заболевания, факторов риска его развития и возраста больного	15-20
		Назначение медикаментозной терапии пациенту пожилого и старческого возраста с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	15-20
		Назначение немедикаментозной терапии пациентам пожилого и старческого возраста, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	15-20

		Выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами	15-20
		Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения пациентов пожилого и старческого возраста	15-20
		Организация персонализированного лечения пациента, в том числе пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения	15-20
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	15-20
		Оценка эффективности проводимого лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний у пациентов пожилого и старческого возраста	15-20
		Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	15-20
		Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	15-20
		Проведение бесед с пациентами о необходимости выполнения первичных и/или вторичных профилактических мероприятий, с учетом имеющихся факторов риска, для предупреждения развития неин-	15-20

			фекционных заболеваний	
			Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	15-20
			Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	1-5
			Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациентов пожилого и старческого возраста и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	1-5
			Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам пожилого и старческого возраста при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента	1-5
			Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов пожилого и старческого возраста, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	1-5
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам пожилого и старческого возраста при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, 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 медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	1-5
2.	Самостоятельная работа	258	Освоение нормативных документов и законодательных актов, регламентирующих работу стационара	
			Освоение периодических изданий терапевтической направленности	

			Участие в конгрессных мероприятиях	
			Освоение дополнительной литературы по заболеваниям курируемых больных	
			Освоение учебных пособий и справочных материалов по фармакологии и клинической фармакологии, работа с Регистром Лекарственных Средств	
			Описание интересного клинического случая	
			Подготовка презентации для клинического разбора	
			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 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	
3.	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 средства 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

9.2. Оценочные средства

1. Принципы и порядки госпитализации пациентов на гериатрические отделения
2. Принципы и порядки проведения осмотра человека пожилого и старческого возраста в условиях стационара
3. Принципы и порядки направления к врачам-специалистам и на дополнительные исследования в условиях стационара
4. Принципы и порядки выполнения лечебно-диагностических манипуляций в стационаре
5. Принципы и порядки организации наблюдения пациентов с участием врачей-специалистов в условиях стационара
6. Критерии качества оформления первичной медицинской документации (истории болезни)
7. Принципы направления пациентов на медицинскую реабилитацию в условиях стационара
8. Методы повышения приверженности у пациентов с хроническими заболеваниями в

- условиях стационара
9. Принципы проведения комплексной гериатрической оценки в условиях стационара
 10. Принципы и порядок выполнения функциональных тестов в условиях стационара
 11. Принципы ведения пациентов с мультиморбидными состояниями в условиях стационара
 12. Принципы ведения пациентов с когнитивными нарушениями в условиях стационара
 13. Принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста со старческой астенией в условиях стационара
 14. Принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с саркопенией в условиях стационара
 15. Принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста с частыми падениями в условиях стационара
 16. Принципы ведения пациентов с кахексией в условиях стационара
 17. Принципы ведения пациентов с хроническим болевым синдромом в условиях стационара
 18. Принципы ведения пациентов с пролежнями в условиях стационара
 19. Особенности фармакотерапии лиц пожилого и старческого возраста в условиях стационара
 20. Особенности нутриционной поддержки пациентов пожилого и старческого возраста в условиях стационара
 21. Особенности оказания паллиативной помощи пациентам пожилого и старческого возраста в условиях стационара

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а. Основная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Гериатрия. Национальное руководство	О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно	М.: Издательская группа «ГЭОТАР-МЕДИА», 2018. — 608 с.	4	
2.	Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах / ред. В. Н. Ярыгин, А. С. Мелентьев. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003.Т.4: Клиническая гериатрия. - 2003. - 528 с.	Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева	2003, Москва, ГЭОТАР - МЕД,	4	

3.	Диагностика, профилактика и лечение старческой астении и других гериатрических синдромов. Учебное пособие для врачей.	О.Н.Ткачева, Н.К. Рунихина, Ю.В.Котовская, Г.Г.Кривобородов, Д.А.Сычев, В.С. Остапенко, Е.Н.Дудинская, Э.А. Мхитарян, Н.В. Шарашкина, Д.А. Каштанова	М.: ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России, 2017. — 126 с.	2	
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---	--

б. Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Артериальная гипертония и у пациентов пожилого и старческого возраста. Учебное пособие для врачей.	О.Н.Ткачева, Н.К.Рунихина, Ю.В.Котовская, Н.В.Шарашкина, Е.Н.Дудинская, Э.А.Мхитарян, В.С.Остапенко.	М.: ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России, 2017. 48 с.	2	
2.	Антитромботическая терапия у лиц пожилого возраста. Учебное пособие для врачей.	О.Н.Ткачёва, Н.М.Воробьёва, Н.К.Рунихина	М.: ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздра-	2	
3.	Паллиативная помощь в общей врачебной практике: учебное пособие / О. Ю. Кузнецова, Д.В. Кандыба, Л. Н. Дегтярева, А. К. Лебедев, И. Е. Моисеева. — СПб.: Изд-во СЗГМУ	О. Ю. Кузнецова, Д.В. Кандыба, Л. Н. Дегтярева, А. К. Лебедев, И. Е. Моисеева.	СПб.: Изд- во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015	50	
4.	Основные клинические симптомы и синдромы в гериатрической практике: учебное пособие / Л. П. Хорошина. - СПб. : Изд- во СПбМАПО, 2011. - 121 с.	Л. П. Хорошина.	СПб. : Изд- во СПбМАПО, 2011. - 121 с.	5	

5.	Остеохондроз позвоночника (диагностика, лечение, профилактика): Руководство для врачей / В. А. Епифанов, А. В.	В. А. Епифанов, А. В. Епифанов.	М.: МЕД-пресс-информ, 2008. - 272 с. : ил. - ISBN	3	
6.	Вопросы вакцинопрофилактики в работе врача общей практике/ И.Е. Моисеева. — СПб.: Изд-во ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. — 44 с.	Моисеева, И.Е.	СПб.: Изд-во ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016.	50	

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Стандарты медицинской помощи: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>

Протоколы ведения больных: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols3&mod2=db1>

Государственный реестр лекарственных средств: <http://grls.rosminzdrav.ru/>

ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора.

Обращение лекарственных средств: <http://www.regmed.ru>

Фонд фармацевтической информации: <http://www.drugreg.ru>

Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>

Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России: <http://www.vidal.ru>

Сайт Главного внештатного специалиста – клинического фармаколога Министерства здравоохранения и социального развития РФ - <http://www.clinpharmrussia.ru>

Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.

<http://www.osdm.org/index.php>

Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>

Сайт «Формулярная система России». <http://www.formular.ru>

Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ). <http://antibiotic.ru/iacsmac/>

Челябинский региональный центр по изучению побочных действий лекарств с программами для фармакоэкономического анализа (ABC VEN анализ) и для оценки межлекарственного взаимодействия. <http://tabletka.umi.ru>

Сайт программы для клинических фармакологов: <http://pharmsuite.ru/>

Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.

<http://www.eacpt.org>

Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов.

<http://www.ascpt.org/>

Администрация по продуктам и лекарствам США (FDA). <http://www.fda.gov>

Ресурс по фармакогенетике. <http://www.pharmgkb.org/>

Сайт МЗ РФ <http://rosminzdrav.ru>

Сайт ВОЗ: www.who.int.ru

Сайт Российской медицинской ассоциации: <http://www.rmass.ru/>

Сайт Российского кардиологического общества <http://scardio.ru>

Сайт Национального совета по реанимации <https://www.rusnrc.com/>

Общероссийской общественной организации «Российская ассоциация геронтологов и гериатров» <https://rosagg.ru>

European Geriatric Medicine Society <https://www.eugms.org/home.html>

Сайт Ассоциации ревматологов России <http://rheumatolog.ru/arr>

Сайт Российского респираторного общества <http://spulmo.ru/>

Сайт ГНИЦ ПМ <http://gnicpm.ru>

в) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	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	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-

2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Ай-букс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-3К	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

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. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: не предусмотрено

в. Аппаратура, приборы: Тонометры. Фонендоскопы. Секундомеры. Сантиметровая лента. Весы. Ростомер. Термометр, .противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.

г. 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

Программа «Практика по гериатрии» является компонентом вариативной части профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности «Клиническая фармакология» и направлена на формирование и отработку знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача клинического фармаколога с пациентами пожилого и старческого возраста.

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.