

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Дата подписания: 04.08.2023
Уникальный идентификатор документа:
123d1d365abac7d0cd5b93c39c0f12a00bb03446

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Утверждаю
Директор Института НМФО
И.И. Свиридова

« 04 »



2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Алгоритмы оказания медицинской помощи по гериатрии»**

Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и
фармацевтического образования

Трудоемкость: 144 часа / 144 зачетные единицы
Специальность основная: гериатрия
Смежные специальности: терапия, лечебное дело
Форма обучения: очная с ДОТ

Волгоград, 2023 г

Составители:

	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Должность</i>	<i>Ученая степень/ звание</i>	<i>Кафедра (полное название)</i>
1.	<i>Недогода С.В.</i>	<i>Заведующий кафедрой</i>	<i>д.м.н./ профессор</i>	<i>внутренних болезней Института НМФО</i>
2.	<i>Чумачек Е.В.</i>	<i>доцент кафедры</i>	<i>к.м.н.</i>	<i>внутренних болезней Института НМФО</i>

ДПП ПК «Алгоритмы оказания медицинской помощи по гериатрии» в объеме 144 часа

ДПП ПК обсуждена на заседании кафедры протокол № 2 от 03.02.2023 г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней Института НМФО,
д.м.н., профессор



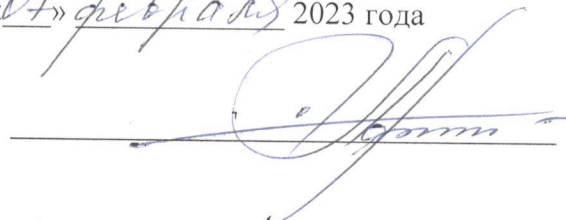
С.В.Недогода

Рецензент: начальник ГБУЗ «Волгоградский областной клинический
госпиталь ветеранов войн», к.м.н., доцент

О.В. Кириллов

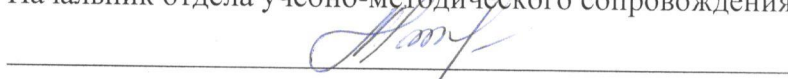
ДПП ПК согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ,
протокол № 6 от «07» февраля 2023 года

Председатель УМК



О.Ю. Афанасьева

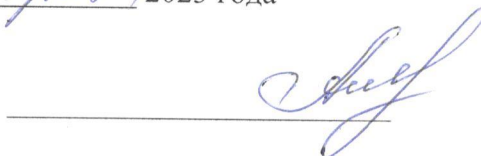
Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.Л. Науменко

ДПП ПК утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО
протокол № 6 от «07» февраля 2023 года

Секретарь
Ученого совета



Е.С.Александрина

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика программы	стр. 4
2.	Цель программы	стр. 5
3.	Планируемые результаты обучения	стр. 6
4.	Учебный план	стр. 21
5.	Календарный учебный график	стр. 31
6.	Рабочие программы учебных модулей	стр. 31
7.	Итоговая аттестация	стр. 65

Нормативно-правовые основания разработки программы:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 г. N 413н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр".
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.31 – Гериатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 30 июня 2021г. № 561.
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 08.10.2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»

Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

область профессиональной деятельности: охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

основная цель вида профессиональной деятельности: оказание медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической и функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни

обобщённая трудовая функция: оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста по профилю "гериатрия"

трудовая функция:

A/01.8 Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса

A/02.8 Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности

A/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и

старческого возраста

A/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста.

A/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

вид программы: практико-ориентированная.

Цель ДПП ПК

Совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению диагностики и лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия», их профилактики, а также реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.

Задачи ДПП ПК:

сформировать знания:

- в области физиологии и патофизиологии старения, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»
- в области профилактики заболеваний по профилю «гериатрия», формирования ЗОЖ среди лиц старшей возрастной группы

сформировать умения:

- проведения опроса больного, применения объективных методов обследования (в т.ч комплексной гериатрической оценки пациента пожилого и старческого возраста), выявления гериатрических синдромов;
- определения необходимости специальных методов исследования (биохимических, функциональных, инструментальных и др.) и интерпретации полученных результатов;
- осуществления диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения немедикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», мониторинга ее эффективности и безопасности, профилактики и борьбы с полипрагмазией;
- диспансерно-динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «гериатрия»

сформировать навыки:

- применения алгоритмов диагностики заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»;
- применения алгоритмов подбора немедикаментозной и медикаментозной терапии

заболеваний по профилю «гериатрия», в т.ч. с учетом особенностей пациента;

- проведения диспансерно-динамического наблюдения за пациентами пожилого и старческого возраста;
- разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, профилактики развития и прогрессирования гериатрических синдромов;
- разработки и реализации программ реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста;
- участия в экспертизе стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста

Результаты обучения

В результате освоения ДПП ПК обучающийся должен сформировать новые профессиональные и усовершенствовать универсальные компетенции:

универсальные компетенции (УК):

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
Медицинская деятельность	ОПК- 4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению

Содержание, структура общепрофессиональных компетенций и их соответствие видам деятельности и трудовой функции профессионального стандарта

Трудовая функция	Вид деятельности	Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
				знать	уметь	владеть
	Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	1-Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" 5-Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса А/01.8 В/01.8	Медицинская	ОПК-4	Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	1- Демографические, социально-гигиенические, медико-социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия 2- Закономерности функционирования организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте 3- Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний 4- Методы лабораторных и инструментальных исследований	1- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анализировать полученную информацию от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) 2- Производить физикальное обследование пациентов пожилого и старческого возраста, включая выполнение антропометрических измерений, измерение артериального давления, выполнение глюкометрии экспресс-методом 3- Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста 4- Производить оценку когнитивных функций (оценивать праксис, гнозис, речь, письмо, чтение, счет, ориентировку в пространстве и времени, память,	1- Сбор жалоб, анамнеза жизни от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) 2- Проведение физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста с интерпретацией результатов 3- Оценка состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания скорой медицинской помощи, в том числе при чрезвычайных ситуациях 4- Направление пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторное исследование по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами)

				<p>для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований и методы интерпретации результатов</p> <p>5-Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний органов и систем организма человека с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека, гериатрических синдромов</p> <p>6-Методика проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включающая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента</p> <p>7-Методика оценки риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>8-Методика оценки когнитивных функций у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>9-Методика оценки риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и</p>	<p>мышление) с определением когнитивного статуса, в том числе осуществлять диагностику деменции и делирия у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>5-Выявлять факторы риска венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>6-Выявлять факторы риска развития пролежней и контактного дерматита у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>7-Выявлять факторы риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>8-Выявлять наличие гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>9-Устанавливать закономерности функционирования органов и систем организма человека при различных заболеваниях и патологических состояниях, устанавливать диагноз с учетом МКБ</p> <p>10-Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)</p>	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5-Направление пациентов пожилого и старческого возраста на инструментальное исследование по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>6-Выявление хронических заболеваний и (или) состояний и факторов риска их развития у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>7-Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, включающей оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента</p> <p>8-Проведение оценки когнитивных функций с определением когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета,</p>
--	--	--	--	---	--	---

				<p>старческого возраста</p> <p>10-Методика оценки риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>11-Особенности возрастных изменений психического статуса</p> <p>12-Влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>13-Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход)</p> <p>14-Методика физикального обследования пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе методика измерения артериального давления, способы проведения антропометрических измерений, методика отоскопии</p> <p>15-Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности</p> <p>16-Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ)</p> <p>17-Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам</p>	<p>11-Интерпретировать данные, полученные при лабораторном исследовании</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при инструментальном исследовании</p> <p>12-Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам</p> <p>13-Осуществлять комплексную гериатрическую оценку пациента, включающую оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента</p> <p>14- Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>15-Определять у пациентов пожилого и старческого возраста способность к трудовой деятельности, бытовой активности, самообслуживанию и независимости от окружающих</p> <p>16-Выявлять основные сенсорные нарушения у пациентов пожилого и старческого возраста, включая проведение оценки остроты зрения и проведение отоскопии, и при наличии медицинских показаний направлять</p>	<p>ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления)</p> <p>9-Выявление гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека</p> <p>10-Выявление факторов риска венозных тромбоэмболических осложнений</p> <p>11-Выявление факторов риска развития пролежней и контактного дерматита</p> <p>12-Выявление факторов риска падений у пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>13-Направление пациентов пожилого и старческого возраста на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>14-Направление пациентов пожилого и старческого возраста для оказания специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>оказания медицинской помощи</p> <p>18-Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>19-Медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста и направления для оказания медицинской помощи в условиях стационара</p> <p>20-МКБ</p>	<p>пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения</p> <p>17-Выявлять нарушения психоповеденческого статуса у пациентов пожилого и старческого возраста и при наличии медицинских показаний направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения</p> <p>18-Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний</p> <p>19-Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>20-Производить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрокардиографию; - лабораторную диагностику экспресс-методами, в том числе анализ глюкозы крови (глюкометр); - измерение артериального давления; - пульсоксиметрию; - спирометрию; - отоскопию; - оценку остроты зрения; - аудиометрию 	<p>наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>15-Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>16-Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>
--	--	--	--	---	---	---

<p>Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 В/02.8</p>	<p>Медицинская</p>	<p>ОПК-5</p>	<p>способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.</p>	<p>1-Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия" 2-Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста 3-Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов 4-Особенности течения заболеваний и (или) состояний в пожилом и старческом возрасте 5-Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению, осложнения, вызванные их применением 6-Основные методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и</p>	<p>1-Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2-Применять лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>1-Формирование индивидуального плана проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также плана социально-психологической адаптации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2-Назначение лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>
--	--------------------	--------------	--	---	---	---

				<p>психотропных лекарственных препаратов</p> <p>7-Методы немедикаментозной терапии заболеваний и (или) состояний у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>8-Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к ее назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением</p> <p>9-Основы лечебного питания в зависимости от возраста, а также заболевания и (или) состояния</p> <p>10-Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрии</p> <p>11-МКБ</p> <p>12-МКФ</p> <p>13-Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме</p>	<p>3-Применять немедикаментозную терапию, в том числе физиотерапию, лечебное питание, лечебную физкультуру, психотерапию, трудовую терапию с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4-Применять медицинские изделия с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5-Применять неинвазивную респираторную поддержку у пациентов пожилого и</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3-Назначение немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, лечебного питания, лечебной физкультуры, психотерапии, трудовой терапии, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4-Назначение медицинских изделий с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5-Назначение неинвазивной</p>
--	--	--	--	--	---	---

				<p>14-Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста для оказания паллиативной медицинской помощи</p>	<p>старческого возраста с дыхательной недостаточностью по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>6-Оценивать эффективность и безопасность назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, психотерапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении</p> <p>7-Анализировать механизм действия лекарственных препаратов с учетом фармакологических взаимодействий, коморбидной патологии и возраста пациента, наличия нарушений функции органов и систем организма человека</p> <p>8-Осуществлять лечение боли и тягостных для пациентов пожилого и старческого возраста симптомов, в том числе тошноты, рвоты, кахексии, при оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с</p>	<p>респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста с дыхательной недостаточностью по медицинским показаниям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>6-Направление пациентов пожилого и старческого возраста для круглосуточного наблюдения и лечения в условиях стационара</p> <p>7-Лечение пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе на дому</p> <p>8-Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, психотерапии и неинвазивной респираторной поддержки у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении</p> <p>9-Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p>
--	--	--	--	--	---	---

					врачами-специалистами и иными медицинскими работниками 9-Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи, при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками 10-Осуществлять обучение пациентов пожилого и старческого возраста, их родственников, законных представителей и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода	
Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе разработка плана по использованию средств и методов, адаптирующих их окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого	Медицинская	ОПК-6	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	1- Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности 2-МКФ 3-Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями	1-Определять функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности и пациентов пожилого и старческого возраста, направлять к врачам-специалистам, составлять рекомендации по устранению выявленных нарушений 2-Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз 3-Оценивать выполнение	1-Определение функциональных нарушений органов и систем организма человека, приводящих к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направление к врачам-специалистам, составление рекомендаций по устранению выявленных нарушений 2-Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, а также плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую

<p>возраста А/03.8 В/03.8</p>				<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4-Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5-Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских реабилитационных мероприятий в соответствии с функциональным статусом, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания и (или) состояния, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>	<p>мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p> <p>4- Контролировать корректность подобранных средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов</p> <p>5-Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>6-Определять врачей-специалистов для</p>	<p>среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов, с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3- Контроль выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком</p>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

				<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>6-Порядок организации медицинской реабилитации</p> <p>7-Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>8-Критерии оценки качества медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями</p>	<p>проведения реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>7-Назначать санаторно-курортное лечение пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>8- Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов</p>	<p>организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4-Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>5-Определение врачей-специалистов, участвующих в проведении реабилитационных мероприятий пациентов пожилого и старческого возраста, при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>
--	--	--	--	--	---	--

				<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>9-Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p>	<p>пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>6-Назначение санаторно-курортного лечения пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>7-Оценка эффективности и безопасности реализации медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний</p> <p>8-Оценка медицинских показаний и медицинских противопоказаний к санаторно-курортному лечению пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и</p>
--	--	--	--	---	---	---

						<p>(или) состояний с учетом функционального статуса, диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>9-Коррекция влияния факторов окружающей среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациента пожилого и старческого возраста в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
<p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пожилого и старческого возраста А/04.8</p>	<p>Медицинская</p>	<p>ОПК-7</p>	<p>Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p>1- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы 2-Порядок выдачи листов нетрудоспособности 3-Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную</p>	<p>1-Направлять пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу 2-Подготавливать медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса</p>	<p>1-Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста, выдача листов нетрудоспособности 2-Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листа нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход 3-Подготовка медицинской документации для проведения медико-</p>

				экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	3-Оформлять листок нетрудоспособности 4-Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушений функционального и когнитивного статуса	социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу 4-Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации
Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике старческой астении, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения А/05.8	Медицинская	ОПК-8	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	1-Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения 2-Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования герiatricеских синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста 3-Принципы социальной гигиены у пациентов пожилого и старческого возраста 4-Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими неинфекционным и заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами)	1--Производить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики герiatricеских синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни 2-Осуществлять контроль проведения мероприятий по профилактике, включая мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний, у пациентов пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2-Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики герiatricеских синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого	

				<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5-Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>6-Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной (за исключением высокотехнологичной) медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста</p> <p>7-МКБ</p> <p>8-МКФ</p> <p>9-Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>10-Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе реализации программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3-Проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов</p> <p>4-Информировать пациентов пожилого и старческого возраста о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции</p> <p>5-Составлять программы здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста</p>	<p>и старческого возраста и формированию здорового образа жизни</p> <p>3-Проведение мероприятий по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов</p> <p>4-Информирование пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции</p> <p>5-Формирование программ здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста</p>
--	--	--	--	--	--	--

Учебный план

Учебный план							
Код	Наименование модулей	Всего часов	в т.ч.				Вид и формы контроля
			лекции (ДОТ)	семинарские, практические занятия	Симуляц. курс	Индексы компетенций	
Модуль 1. Социально - медицинские аспекты гериатрии		6	6			ОПК-1 ОПК-7 ОПК-8	Промежуточная аттестация (Тестирование)
1.	Экспертиза стойкой нетрудоспособности	2	2			ОПК-1 ОПК-7	Текущий (тестирование)
2.	Диспансеризация лиц пожилого и старческого возраста	2	2			ОПК-1 ОПК-8	Текущий (тестирование)
3.	Реабилитация в гериатрии: современные герондотехнологии. Реабилитационный потенциал и методы его оценки. Методы адаптации окружающей среды к функциональным возможностям пациентов пожилого и старческого возраста. Применение современных средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов	2	2			ОПК-1 ОПК-8	Текущий (тестирование)
Модуль 2. Частные вопросы гериатрии		124	124			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Промежуточная аттестация (Тестирование)

						ОПК-7 ОПК-8	ние)
1.	Комплексная гериатрическая оценка	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
2.	Гериатрический синдром – саркопения: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
3.	Гериатрический синдром – когнитивные нарушения (предементные когнитивные нарушения, деменция): понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
4.	Гериатрический синдром – синдром падений: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
5.	Гериатрический синдром – мальнутриция и дегидратация: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
6.	Гериатрический синдром – старческая астения: понятие,	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Текущий (тестирование)

	диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика					ОПК-7 ОПК-8	
7.	Полипрагмазия у пожилых пациентов: понятие, методы ее профилактики и коррекции.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
8.	Синкопальные состояния у пожилых: тактика диагностики, возможности немедикаментозного и медикаментозного лечения.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
9.	Атеросклероз - проблема гериатрии. Определение, возрастные факторы риска, патоморфология, патогенез, клиника атеросклероза при локализации в различных сосудистых бассейнах, методы диагностики, современные принципы гиполипидемической терапии.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
10.	Стабильная ишемическая болезнь сердца: понятие, классификация, современная диагностика, принципы рациональной фармакотерапии, реваскуляризация миокарда. Диспансерное наблюдение.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
11.	Артериальная гипертензия у пожилых: диагностика, дифференцированный подход к определению	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7	Текущий (тестирование)

	целевого уровня АД, выбору антигипертензивной терапии. Реабилитация, диспансерное наблюдение.					ОПК-8	
12.	Хроническая сердечная недостаточность, особенности диагностики и лечения у пациентов пожилого и старческого возраста, реабилитация, диспансерное наблюдение.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
13.	Фибрилляция и трепетание предсердий. Клиника, диагностика. Антикоагулянтная, антиаритмическая терапия у пожилых. Диспансерное наблюдение пожилых пациентов с ФП/ТП.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
14.	Нарушения сердечного ритма: желудочковые нарушения ритма. Клиника, диагностика, стратификация риска, тактика лечения. Реабилитация пациентов с нарушениями ритма.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
15.	Приобретенные клапанные пороки сердца: факторы риска, классификация, клиника, прогноз Медикаментозная терапия. Показания к оперативному лечению. Периоперационное ведение пациентов врачом-гериатром: цели, задачи, тактика. Реабилитация.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)

16.	Инфекционный эндокардит: факторы риска, этиология, клиника, современная диагностика, рациональная фармакотерапия. Профилактика. Реабилитация. Показания к оперативному лечению. Периоперационное ведение пациентов врачом-гериатром: цели, задачи, тактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
17.	ТЭЛА: факторы риска, клиника, диагностика, неотложная терапия, тактика ведения, профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
18.	ОРВИ, в т.ч. грипп, COVID-19 у пожилых. Алгоритм диагностики, терапии, особенности течения и ведения у пациентов пожилого и старческого возраста и профилактика. Особенности терапии в пожилом возрасте. Специфическая и неспецифическая профилактика.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
19.	Бронхиальная астма у пациентов пожилого и старческого возраста: клинические особенности, вопросы диагностики, современная терапия, реабилитация, диспансерное наблюдение, обучение пациентов методам самоконтроля БА, навыкам использования современных средств доставки лек.препаратов,	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)

	применяемых при лечении БА.						
20.	ХОБЛ у пожилых, стабильное течение: факторы риска, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
21.	Обострение ХОБЛ: клиника, факторы риска, тактика терапии.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
22.	Пневмонии у пожилых пациентов (внебольничная и нозокомиальная): факторы риска, этиология, клиника, диагностика, тактика терапии, реабилитация.	6	6			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
23.	ГЭРБ. Клиническая картина. Пищеводные и внепищеводные симптомы. Диагностика. Тактика немедикаментозной и медикаментозной терапии. Протокол депрескрайбинга ИПП у пожилых. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, тактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
24.	Кислотозависимые заболевания желудка и 12-перстной кишки у пожилых: клиника, диагностика, лечение.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
25.	НПВП-гастроэнтероколиты у пожилых: клиника, лечение, профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)

26.	Запоры у пожилых: факторы риска, лечение, профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
27.	Дивертикулярная болезнь толстого кишечника: клиника, диагностика, тактика терапии.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
28.	НАЖБП: диагностика, дифференциальная диагностика, подходы к терапии.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
29.	Лекарственные поражения печени: дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
30.	Функциональные билиарные расстройства, клиника, диагностика, лечение.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
31.	ЖКБ: клиника, диагностика, лечение, периоперационное ведение пациентов.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
32.	Хронический панкреатит: факторы риска, клиника, современная диагностика, лечение.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
33.	Инфекции мочевыводящих путей в пожилом возрасте: факторы риска, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)

34.	Хроническая болезнь почек: понятие, классификация, клиника, диагностика, принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии. Диспансеризация. Пожилые пациенты с ХБП 5 ст. на гемодиализе: роль гериатра в ведении и лечении.	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
35.	Анемический синдром у пожилых людей: этиология, патогенез, факторы риска, дифференциальная диагностика. Железодефицитные состояния и ЖДА, В12- и фолиевыедефицитные анемии, анемия при ЗНО – диагностика и лечение. Коморбидность анемического синдрома (ХСН, ХБП, онкопатология).	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
36.	Сахарный диабет 2 типа: особенности течения в пожилом и старческом возрасте. Гипогликемии у пациентов пожилого и старческого возраста с сахарным диабетом 2 типа. Лекарственно-индуцированные гипогликемии.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
37.	Лечение сахарного диабета 2 типа у пожилых. Пероральные сахароснижающие препараты. Особенности применения некоторых сахароснижающих препаратов у пациентов пожилого и старческого	6	6			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)

	возраста и в зависимости от функции почек.						
38.	Инсулинотерапия при сахарном диабете 2 типа Самоконтроль и социальная адаптация пожилых пациентов с сахарным диабетом 2 типа.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
39.	Ведение пожилых пациентов с сахарным диабетом при хирургических вмешательствах.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
40.	Поздние осложнения сахарного диабета – микроангиопатии (диабетическая ретинопатия, нефропатия, нейропатия): патогенез, классификация, профилактика, лечение. Синдром диабетической стопы (СДС).	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
41.	Гипотиреоз в пожилом и старческом возрасте, диагностика, лечение. Субклинический гипотиреоз у пожилых: диагностика, тактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
42.	Амиодарон-индуцированная дисфункция щитовидной железы. Взаимодействие эндокринолога, кардиолога, гериатра.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
43.	Остеоартрит в пожилом и старческом возрасте: диагностика, тактика медикаментозного и немедикаментозного лечения, реабилитация, показания и возможности	4	4			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)

	оперативного лечения в пожилом возрасте, послеоперационная реабилитация						
44.	Остеопороз в пожилом и старческом возрасте: классификация, диагностика, современная терапия, реабилитация, профилактика.	2	2			ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (тестирование)
Учебный модуль №3 Симуляционный курс «Решение ситуационных задач»		12				12 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Промежуточный (собеседование)
1.	На приеме пациент с синдромом старческой астении	2				ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседование)
2.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом падений и остеопорозом	2				ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседование)
3.	На приеме пациент старческого возраста с ИБС. ХСН. ФП и предементными когнитивными нарушениями.	2				ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседование)
4.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом саркопении и ХОБЛ.	2				ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседование)
5.	На приеме пациент с синдромом старческой астении и ГБ.	2				ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседование)

6.	На приеме пожилой пациент с ХСН, ФП, СД 2 типа и ХБП: тактика ведения в амбулаторно-поликлинических условиях	2			2	ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Текущий (собеседование)
Итоговая аттестация		2				ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Тестирование
Итого		144	130		12		

Календарный учебный график

Периоды освоения	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Понедельник	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Вторник	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Среда	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Четверг	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Пятница	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ОСК
Суббота	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ОСК ИА
Воскресение	В	В	В	В

Сокращения: У - учебные занятия (аудиторные), ДОТ – дистанционные образовательные технологии, СК – симуляционный курс, ИА – итоговая аттестация.

Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля № 1 «Социально - медицинские аспекты гериатрии»

Цель: совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению экспертизы стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста, к участию в разработке и реализации программ реабилитации, проведении диспансеризации лиц пожилого и старческого возраста.

Задачи ДПП ПК:

сформировать знания:

- Методологические подходы к определению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности

- МКФ

- Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Порядок организации медицинской реабилитации

- Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

- Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации

сформировать умения:

- Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз

- Оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

- Контролировать корректность подобранных средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов

- Подготавливать медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса

сформировать навыки:

- Определение функциональных нарушений органов и систем организма человека, приводящих к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направление к врачам-специалистам, составление рекомендаций по устранению выявленных нарушений

- Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и

старческого возраста, а также плана по использованию средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов, с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни

- Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу

Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-7, ОПК-8

Содержание рабочей программы учебного модуля №1

Код	Наименование тем
1.1.	<p>Экспертиза стойкой нетрудоспособности Определение понятия «экспертиза трудоспособности». Цель и задачи. Социально–экономическое значение экспертизы стойкой нетрудоспособности. Экспертиза трудоспособности как один из важнейших разделов работы лечебных организаций Классификация основных категорий жизнедеятельности (способность к самообслуживанию, способность к передвижению, способность к обучению, способность к трудовой деятельности, способность к ориентации, способность к общению, способность контролировать свое поведение). Классификация нарушений основных функций организма человека. Причины инвалидности. Основные понятия: инвалид, инвалидность, ограничение жизнедеятельности, степень ограничения жизнедеятельности, социальная недостаточность, социальная защита, социальная поддержка. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями или состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. Взаимосвязь учреждений здравоохранения и МСЭК Порядок направления на медико-социальную экспертизу. Процедура и процесс освидетельствования граждан в ФГУ МСЭ. Классификации и временные критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы. Организационные проблемы экспертизы стойкой нетрудоспособности Порядок признания граждан инвалидами. Критерии определения групп инвалидности (I, II, III). Оформление медицинской документации для осуществления экспертизы стойкой нетрудоспособности в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы Программы реабилитации инвалидов.</p>
1.2.	<p>Диспансеризация лиц пожилого и старческого возраста Нормативная база диспансеризации (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"). Определение профилактического медицинского осмотра и диспансеризации. Рациональная организация профилактического медицинского осмотра и диспансеризации: цели и этапы, примерные схемы организации диспансеризации</p>

	<p>в поликлинике, поликлинике ЦРБ. Алгоритм установления групп здоровья по результатам диспансеризации. Профилактическое консультирование в рамках диспансеризации и профилактических медицинских осмотров (общие положения) Порядок ведения отчетной документации диспансеризации.</p>
1.3.	<p>Реабилитация в гериатрии: современные герондотехнологии. Реабилитационный потенциал и методы его оценки. Методы адаптации окружающей среды к функциональным возможностям пациентов пожилого и старческого возраста. Применение современных средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов</p>

Образовательные технологии: при реализации учебного модуля используются образовательные технологии синхронного обучения - интерактивные лекции с применением мультимедиа (ДОТ), онлайн-чат.

Фонд оценочных средств: тестовые задания

Форма промежуточной аттестации по модулю - тестирование.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 23 августа 2016 г. N 625н г. Москва "Об утверждении Порядка проведения экспертизы временной нетрудоспособности"
2. Приказ МТ РФ № 52н, МЗ РФ N 35н от 31 января 2019 года "Об утверждении перечня медицинских обследований, необходимых для получения клинико-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы"
3. Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 3 июля 2017 г. N 486н «Об утверждении порядка разработки и реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации или абилитации ребенка-инвалида, выдаваемых федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы, и их форм».
4. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 N 788н "Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2020 N 60039).
5. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина, П.В. Ипатов, В.А. Егоров, Е.С. Иванова, М.Г. Гамбарян, Р.А. Еганян, Н.С. Карамнова, Б.Э. Горный, С.А. Бойцов, О.Н. Ткачева, Н.К. Рунихина, Ю.В.

Котовская, Р.Н. Шепель, Е.С. Булгакова. Издание 2-е. — М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2020. — 232 с.

6. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации / Под ред. В.Г. Помникова, М.В. Коробова – 4-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Гиппократ, 2017.-1152 с.

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"

Дополнительная литература:

1. Постановление Правительства РФ от 7 апреля 2008 г. № 240 "О порядке обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями"

2. Распоряжение Правительства РФ от 30 декабря 2005 г. N 2347-р «Федеральный перечень реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду»

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.02.2018 г. № 86н "Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 года № 2347-Р.

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.02.2018 г. № 85н "Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены".

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.12.2014 г. № 888н "Об утверждении перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации"

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Примеры тестовых заданий:

1. Диспансеризация-это:

а) санаторно-курортное лечение

б) реабилитация пациента

в) динамическое наблюдение за здоровьем пациента

г) самоконтроль за состоянием пациента

2. По состоянию здоровья пациенты делятся на группы диспансеризации:

- а) одну
- б) две
- в) три
- г) четыре

3. Основным медицинским документом, отражающим динамику диспансерного наблюдения - это:

- а) справка о здоровье
- б) лист временной нетрудоспособности
- в) амбулаторная карта
- г) статистический талон

4. В первую группу диспансерного учета входят:

- а) здоровые;
- б) здоровые и лица с пограничными состояниями;
- в) практически здоровые;
- г) все перечисленное верно.

5. Обязательные исследования при диспансеризации пациентов:

- а) лабораторные, инструментальные, функциональные;
- б) биохимические, инструментальные, иммунологические;
- в) функциональные, рентгенологические, инструментальные;
- г) ЭКГ, спирография, рентгеноскопия.

6. Основной задачей диспансеризации является:

- а) определение состояния здоровья пациента
- б) активное проведение физиотерапии, массажа, гимнастики

- в) проведение лечебно-оздоровительных мероприятий каждому пациенту
- г) своевременное выявление инфекционных заболеваний

7. Во вторую группу диспансерного учета включаются:

- а) лица, у которых в анамнезе не отмечено хронических заболеваний
- б) лица, имеющие в анамнезе острые или хронические заболевания, не имеющие обострений 3—5 лет
- в) лица, имеющие в анамнезе острые или хронические заболевания, не имеющие обострений в течение одного года
- г) все перечисленное верно

9. Укажите показатели эффективности диспансеризации:

- а) снижение частоты рецидивов
- б) снижение заболеваемости среди диспансерных
- в) снижение смертности населения
- г) снижение трудоспособности

10. Что не является показателем качества диспансеризации:

- а) высокий процент выявления запущенных форм рака
- б) регулярность диспансерного наблюдения
- в) полнота обследования диспансерных больных
- г) активность посещений диспансерных пациентов

11. К органам экспертизы трудоспособности относятся:

- А. бюро медико-социальной экспертизы;
- Б. любые государственные медицинские организации при наличии лицензии на данный вид медицинской деятельности;
- В. медицинские организации, независимо от их уровня, профиля, ведомственной принадлежности и формы собственности при наличии лицензии на данный вид медицинской деятельности;

- Г. органы социальной защиты населения различных территориальных уровней;
- Д. частные медицинские организации при наличии лицензии на данный вид медицинской деятельности.

12. Первый этап диспансеризации взрослого населения включает в себя определение уровня _____ в крови:

- А. глюкозы
- Б. креатинина
- В. альбумина
- Г. амилазы

13. Первый этап диспансеризации взрослого населения включает в себя:

- А. электрокардиографию в покое
- Б. сканирование брахицефальных артерий
- В. Эхокардиографию
- Г. электроэнцефалографию

14. Первый этап диспансеризации взрослого населения включает в себя:

- А. флюорографию легких
- Б. сканирование брахицефальных артерий
- В. эхо-кардиографию
- Г. электроэнцефалографию

Критерии оценивания

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	69% и менее правильных ответов

Рабочая программа модуля № 2 «Частные вопросы гериатрии»

Цель: совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению диагностики и лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия», их профилактики, а также реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.

Задачи:

сформировать знания:

- в области физиологии и патофизиологии старения, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»
- в области профилактики заболеваний по профилю «гериатрия», формирования ЗОЖ среди лиц старшей возрастной группы

сформировать умения:

- проведения опроса больного, применения объективных методов обследования (в т.ч. комплексной гериатрической оценки пациента пожилого и старческого возраста), выявления гериатрических синдромов;
- определения необходимости специальных методов исследования (биохимических, функциональных, инструментальных и др.) и интерпретации полученных результатов;
- осуществления диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения немедикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», мониторинга ее эффективности и безопасности, профилактики и борьбы с полипрагмазией;
- диспансерно-динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «гериатрия»

сформировать навыки:

- применения алгоритмов диагностики заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»;
- применения алгоритмов подбора немедикаментозной и медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», в т.ч. с учетом особенностей пациента;
- проведения диспансерно-динамического наблюдения за пациентами пожилого и старческого возраста;
- разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, профилактики развития и прогрессирования гериатрических синдромов;
- разработки и реализации программ реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста;
- участия в экспертизе стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста.

Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8.

Содержание рабочей программы учебного модуля №2

Код	Наименование тем
-----	------------------

1.	Комплексная гериатрическая оценка
2.	Гериатрический синдром – саркопения: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика
3.	Гериатрический синдром – когнитивные нарушения (предементные когнитивные нарушения, деменция): понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.
4.	Гериатрический синдром – синдром падений: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.
5.	Гериатрический синдром – мальнутриция и дегидратация: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика.
6.	Гериатрический синдром – старческая астения: понятие, диагностика, тактика ведения, первичная и вторичная профилактика
7.	Полипрагмазия у пожилых пациентов: понятие, методы ее профилактики и коррекции.
8.	Синкопальные состояния у пожилых: тактика диагностики, возможности немедикаментозного и медикаментозного лечения.
9.	Атеросклероз - проблема гериатрии. Определение, возрастные факторы риска, патоморфология, патогенез, клиника атеросклероза при локализации в различных сосудистых бассейнах, методы диагностики, современные принципы гиполипидемической терапии.
10.	Стабильная ишемическая болезнь сердца: понятие, классификация, современная диагностика, принципы рациональной фармакотерапии, реваскуляризация миокарда. Диспансерное наблюдение.
11.	Артериальная гипертензия у пожилых: диагностика, дифференцированный подход к определению целевого уровня АД, выбору антигипертензивной терапии. Реабилитация, диспансерное наблюдение.
12.	Хроническая сердечная недостаточность, особенности диагностики и лечения у пациентов пожилого и старческого возраста, реабилитация, диспансерное наблюдение.
13.	Фибрилляция и трепетание предсердий. Клиника, диагностика. Антикоагулянтная, антиаритмическая терапия у пожилых. Диспансерное наблюдение пожилых пациентов с ФП/ТП.
14.	Нарушения сердечного ритма: желудочковые нарушения ритма. Клиника, диагностика, стратификация риска, тактика лечения. Реабилитация пациентов с нарушениями ритма.
15.	Приобретенные клапанные пороки сердца: факторы риска, классификация, клиника, прогноз Медикаментозная терапия. Показания к оперативному лечению. Периоперационное ведение пациентов врачом-гериатром: цели, задачи, тактика. Реабилитация.
16.	Инфекционный эндокардит: факторы риска, этиология, клиника, современная диагностика, рациональная фармакотерапия. Профилактика. Реабилитация. Показания к оперативному лечению. Периоперационное ведение пациентов врачом-гериатром: цели, задачи, тактика.
17.	ТЭЛА: факторы риска, клиника, диагностика, неотложная терапия, тактика ведения, профилактика.
18.	ОРВИ, в т.ч. грипп, COVID-19 у пожилых. Алгоритм диагностики, терапии, особенности течения и ведения у пациентов пожилого и старческого возраста и профилактика. Особенности терапии в пожилом возрасте. Специфическая и неспецифическая профилактика.
19.	Бронхиальная астма у пациентов пожилого и старческого возраста: клинические особенности, вопросы диагностики, современная терапия, реабилитация,

	диспансерное наблюдение, обучение пациентов методам самоконтроля БА, навыкам использования современных средств доставки лек.препаратов, применяемых при лечении БА.
20.	ХОБЛ у пожилых, стабильное течение: факторы риска, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация.
21.	Обострение ХОБЛ: клиника, факторы риска, тактика терапии.
22.	Пневмонии у пожилых пациентов (внебольничная и нозокомиальная): факторы риска, этиология, клиника, диагностика, тактика терапии, реабилитация.
23.	ГЭРБ. Клиническая картина. Пищеводные и внепищеводные симптомы. Диагностика. Тактика немедикаментозной и медикаментозной терапии. Протокол депрескрайбинга ИПП у пожилых. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, тактика.
24.	Кислотозависимые заболевания желудка и 12-перстной кишки у пожилых: клиника, диагностика, лечение.
25.	НПВП-гастроэнтероколиты у пожилых: клиника, лечение, профилактика.
26.	Запоры у пожилых: факторы риска, лечение, профилактика.
27.	Дивертикулярная болезнь толстого кишечника: клиника, диагностика, тактика терапии.
28.	НАЖБП: диагностика, дифференциальная диагностика, подходы к терапии.
29.	Лекарственные поражения печени: дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
30.	Функциональные билиарные расстройства, клиника, диагностика, лечение.
31.	ЖКБ: клиника, диагностика, лечение, периоперационное ведение пациентов.
32.	Хронический панкреатит: факторы риска, клиника, современная диагностика, лечение.
33.	Инфекции мочевыводящих путей в пожилом возрасте: факторы риска, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
34.	Хроническая болезнь почек: понятие, классификация, клиника, диагностика, принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии. Диспансеризация. Пожилые пациенты с ХБП 5 ст. на гемодиализе: роль гериатра в ведении и лечении.
35.	Анемический синдром у пожилых людей: этиология, патогенез, факторы риска, дифференциальная диагностика. Железодефицитные состояния и ЖДА, В12- и фолиеводефицитные анемии, анемия при ЗНО – диагностика и лечение. Коморбидность анемического синдрома (ХСН, ХБП, онкопатология).
36.	Сахарный диабет 2 типа: особенности течения в пожилом и старческом возрасте. Гипогликемии у пациентов пожилого и старческого возраста с сахарным диабетом 2 типа. Лекарственно-индуцированные гипогликемии.
37.	Лечение сахарного диабета 2 типа у пожилых. Пероральные сахароснижающие препараты. Особенности применения некоторых сахароснижающих препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста и в зависимости от функции почек.
38.	Инсулинотерапия при сахарном диабете 2 типа Самоконтроль и социальная адаптация пожилых пациентов с сахарным диабетом 2 типа.
39.	Ведение пожилых пациентов с сахарным диабетом при хирургических вмешательствах.
40.	Поздние осложнения сахарного диабета – микроангиопатии (диабетическая ретинопатия, нефропатия, нейропатия): патогенез, классификация, профилактика, лечение. Синдром диабетической стопы (СДС).
41.	Гипотиреоз в пожилом и старческом возрасте, диагностика, лечение. Субклинический гипотиреоз у пожилых: диагностика, тактика.
42.	Амиодарон-индуцированная дисфункция щитовидной железы. Взаимодействие

	эндокринолога, кардиолога, гериатра.
43.	Остеоартрит в пожилом и старческом возрасте: диагностика, тактика медикаментозного и немедикаментозного лечения, реабилитация, показания и возможности оперативного лечения в пожилом возрасте, послеоперационная реабилитация
44.	Остеопороз в пожилом и старческом возрасте: классификация, диагностика, современная терапия, реабилитация, профилактика.

Образовательные технологии: при реализации учебного модуля используются образовательные технологии синхронного обучения - интерактивные лекции с применением мультимедиа (ДОТ), онлайн-чат.

Фонд оценочных средств: тестовые задания

Форма промежуточной аттестации по модулю - тестирование.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература:

1. Ткачева, О. Н. Гериатрия / под ред. Ткачевой О. Н., Фроловой Е. В., Яхно Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5093-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450932.html
2. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-1687-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.html
3. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т. 2 : Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 784 с. : ил. - Текст : непосредственный
4. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т. 3 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 894 с. : ил. - Текст : непосредственный
5. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т. 4 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 523 с. : ил., цв. ил. - ISBN 978-5-9704-0731-8. - Текст : непосредственный
6. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1459-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html
7. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С. Н., Аникин В. В., Анохин В. Н. и др., под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-1461-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html

8. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4 : руководство / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-0731-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407318.html
9. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии : учебное пособие / О. О. Заварзина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5213-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452134.html
10. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина, П.В. Ипатов, В.А. Егоров, Е.С. Иванова, М.Г. Гамбарян, Р.А. Еганян, Н.С. Карамнова, Б.Э. Горный, С.А. Бойцов, О.Н. Ткачева, Н.К. Рунихина, Ю.В. Котовская, Р.Н. Шепель, Е.С. Булгакова. Издание 2-е. — М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2020. — 232 с.
11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"

б) Дополнительная литература:

1. Краснова, О. В. Психология личности пожилых людей и лиц с ограничениями здоровья : учебное пособие для слушателей профессиональной переподготовки по специальности "Психологическая деятельность в учреждениях социальной сферы" / Краснова О. В. , Галасюк И. Н. , Шинина Т. В. ; под ред. О. В. Красновой. - Санкт-петербург : КАРО, 2011. - 320 с. - ISBN 978-5-9925-0636-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785992506365.html
2. Стародубцев, А. К. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ У ПОЖИЛЫХ / А. К. Стародубцев, М. Л. Максимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0023.html
3. Кишкун, А. А. Биологический возраст и старение : возможности определения и пути коррекции / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-0786-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407868.html
4. Сторожаков Г. И. Поликлиническая терапия : учебник для вузов, обучающихся по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисц. "Поликлиническая терапия" / Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 636, [4] с. : ил. + 1 CD-ROM. – Текст : непосредственный.
5. Сторожаков, Г. И. Поликлиническая терапия : учебник / Сторожаков Г. И. , Чукаева И. И. , Александров А. А. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2501-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425015.html
6. Кадыков, А. С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова. -

4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа/ - 2020. - 288 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5448-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454480.html>

7. Арутюнов, Г. П. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов / Г. П. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3356-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433560.html>

8. Остеопороз / под ред. О. М. Лесняк. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3986-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439869.html>

9. Улащик, В. С. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ / В. С. Улащик, Г. Н. Пономаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0037.html>

10. Тель, Л. З. Нутрициология / Л. З. Тель [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-4235-0255-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502553.html>

1. Комплексная междисциплинарная и межведомственная программа профилактики, раннего выявления, диагностики и лечения когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста до 2025 г.

http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Antidemnt_plan_060919.pdf

2. Российские клинические рекомендации

2.1. Падения и переломы у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/padenie_i_perelomy_19012020.docx.pdf

2.2. Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/hronicheskaya_bol_26_01_2020.pdf

2.3. Недостаточность питания у лиц пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/nedostatocnost_pitaniya%20_28012020.pdf

2.4. Недержание мочи у пациентов пожилого и старческого возраста (2019 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/nederzhanie_20.12.19.pdf

2.5. Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста (2018 г.)
http://rgnkc.ru/images/projects_documents/Farmakoterapiya.pdf

2.6. Клинические рекомендации по старческой астении (14.12.2018 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Asteniya_final_2018.pdf

2.7. «Артериальная гипертензия» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom

_minzdrava_rf/

2.8 «Стабильная ишемическая болезнь сердца» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ
https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_IBS.pdf

2.9 "Коморбидная патология в клинической практике. Алгоритмы диагностики и лечения", 2019 <https://profmedforum.ru/dlya-vrachej/klinicheskie-rekomendaczii/>

2.10 «Хроническая обструктивная болезнь легких» Российское респираторное общество, 2018
<http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/908>

2.11 «Хроническая сердечная недостаточность» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ
https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_HSN.pdf

2.12 Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/hronicheskaya_bo1_26_01_2020.pdf

2.13 Клинические рекомендации РКО и МЗ РФ «Фибрилляция и трепетание предсердий» (2020)
https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_FP_TP-unlocked.pdf

2.14. «Временные методические рекомендации МЗ РФ. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» версия 16 от 18.08.2022.

3. Российские согласительные документы

3.1. Особенности диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста
http://rgnkc.ru/images/metod_materials/HSN_konsensus.pdf

3.2. Антитромботическая терапия в пожилом и старческом возрасте: согласованное мнение экспертов (18.04.2017 г.)
http://rgnkc.ru/images/metod_materials/ATT_konsensus.pdf

3.3. Лечение артериальной гипертонии у пациентов 80 лет и старше и пациентов со старческой астенией (15.01.2017 г.)
http://rgnkc.ru/images/metod_materials/arterialnaya_gipertoniya.pdf

4. Методические материалы

4.1. Депрескрайбинг антипсихотических лекарственных средств, применяемых при лечении поведенческих и психотических симптомов деменции и инсомнии у пациентов 60 лет и старше (проект протокола, версия 2.0. от 1 октября 2019 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Depreskraibing/Depreskraibing_antipsihiotiki.pdf

4.2. Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы у пациентов пожилого и старческого возраста (проект протокола, версия 2.0. от 14 мая 2019 г.)

http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Depreskraibing/Depreskraibing_2_0_1.pdf

4.3. Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи в стационарных условиях. Клинический протокол (проект, 2018 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Delirii_protokol.pdf

4.5. Правила оформления истории болезни пациентов с синдромом старческой астении (25.05. 2018 г.) <http://rgnkc.ru/pravila-oformleniya-istorii-bolezni-patsientov-s-sindromom-starcheskoj-astenii>

4.6. Методические рекомендации по профилактическому консультированию пациентов 75 лет и старше с целью профилактики развития и прогрессирования старческой астении (08.11.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/Asteniya.pdf

4.7. Методические рекомендации «Предупреждение жестокого обращения с пожилыми людьми в учреждениях здравоохранения (2017 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Zhestokoe_obrashenie_preduprezhdenie.pdf

4.8. Методические рекомендации «Выявление и профилактика жестокого обращения с пожилыми и престарелыми людьми в учреждениях здравоохранения и социальной защиты. Помощь жертвам жестокого обращения» (2017 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Zhestokoe_obrashenie_viyavlenie.pdf

4.9. Методические рекомендации по ведению пациентов со старческой астенией для врачей первичного звена здравоохранения (2016 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/asteniya.pdf

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

НИИ, учреждения, клиники, кафедры		
	ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России Российский геронтологический научно-клинический центр	http://rgnkc.ru/
Общественные организации/ ассоциации специалистов		
	Российская ассоциация геронтологов и гериатров	http://rosagg.ru/
	Европейское общество гериатрии European Geriatric Medicine Society	https://www.eugms.org/home.html
	Официальный учебный портал сообщества геронтологов и гериатров России	https://medpoint1.ru/site/index
	Геронтологическое общество при РАН	http://www.gersociety.ru/
	Российское кардиологическое общество	http://www.scardio.ru
	Российское респираторное общество	http://www.pulmonology.ru

Формы аттестации и оценочные материалы

Формы контроля: тестирование.

Примеры тестовых заданий:

1. Внезапная, без предвестников, потеря сознания характерна для:

- а. ортостатической гипотонии;
- б. вертебробазилярной недостаточности;
- в. нарушений сердечного ритма и/или проводимости;
- г. проявлений эпилепсии;
- д. интоксикации сердечными гликозидами.

2. Среди пороков сердца в пожилом возрасте чаще встречается:

- а. митральный стеноз;
- б. митральная недостаточность;
- в. стеноз устья аорты;
- г. недостаточность аортального клапана;
- д. стеноз клапана легочной артерии.

3. Наиболее возможным осложнением выраженного митрального стеноза является:

- а. эмболия в мозг;
- б. кровохаркание;
- в. отек легких;
- г. инфаркт миокарда;
- д. пневмония.

4. В старших возрастных группах отмечается замедление следующих сенсорных функций: 1. зрения; 2. слуха; 3. осязания; 4. обоняния; 5. тактильной чувствительности.

Выберите один или несколько правильных ответов по схеме:

- а) правильные ответы 1, 2 и 3;
- б) правильные ответы 1 и 3;
- в) правильные ответы 2 и 4;
- г) правильные ответы 4;
- д) правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

5. Возрастные изменения познавательной деятельности заключаются в: 1. возрастании логического запоминания; 2. возрастании систематического усвоения; 3. снижении механического запоминания; 4. возрастании механического запоминания; 5. снижении логического запоминания.

Выберите один или несколько правильных ответов по схеме:

а. правильные ответы 1, 2 и 3;

б. правильные ответы 1 и 3;

в. правильные ответы 2 и 4;

г. правильные ответы 4;

д. правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

6. Основная причина развития сердечной недостаточности в пожилом возрасте - это:

а. артериальная гипертония;

б. ишемическая болезнь сердца;

в. клапанные пороки;

г. метаболические расстройства;

д. коллагеновые заболевания.

7. Изолированной систолической артериальной гипертонии у пожилых соответствует уровень артериального давления, равный:

а. 140/85-159/90 мм рт. ст.;

б. ДАД 95-104 мм рт. ст.;

в. ДАД 105-114 мм рт. ст.;

г. САД >160, ДАД не более 90 мм рт. ст.;

д. ДАД >105 мм рт. ст.

8. Наиболее распространенный метод исследования для оценки вентиляционной функции легких в общетерапевтической практике

а. рентгеноскопия органов грудной клетки

б. рентгенография органов грудной клетки

в. спирометрия

г. бодиплетизмография

д. пульсоксиметрия

9. Какой показатель лучше всего показывает бронхиальную обструкцию?

- а. Диффузная способность (по CO₂).
- б. Функциональная остаточная емкость легких (ФОЕ)
- в. Индекс Тиффно (ОФВ₁/ФЖЕЛ)
- г. Жизненная емкость легких (ЖЕЛ).
- д. Ни один из перечисленных.

10. Насыщение артериальной крови O₂ в норме составляет

- а. 75%
- б. 80%
- в. 85%
- г. 90%
- д. 95%

11. Возбудитель внебольничной пневмонии у взрослых в 30 – 50% случаев заболевания:

- а. стафилококк эпидермальный
- б. гемофильная палочка
- в. микопlasма
- г. пневмококк
- д. кандида

12. Наиболее значимое исследование при дифференциальной диагностике микроцитарных анемий:

- А. концентрации ферритина в сыворотке крови;
- Б. пунктата костного мозга;
- В. концентрации витамина В₁₂ в сыворотке крови;
- Г. концентрации фолиевой кислоты в сыворотке крови;
- Д. определение абсолютного количества ретикулоцитов.

13. Препараты, наиболее часто применяемые для лечения дизурических явлений у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы:

- а. ингибиторы 5 альфа-редуктазы;
- б. спазмолитики;
- в. препараты растительного происхождения;
- г. альфа-адреноблокаторы;

д. антибактериальные препараты.

14. Для хронической болезни почек характерны:

- а. гипокальциемия в сочетании с гипофосфатемией
- б. гипокальциемия в сочетании с гиперфосфатемией
- в. гиперкальциемия в сочетании с гиперфосфатемией
- г. гиперкальциемия в сочетании с гипофосфатемией
- д. любые сочетания

Критерии оценивания

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	69% и менее правильных ответов

Материально-технические условия реализации программы

п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1.	Помещение для проведения лекций, семинарских и практических занятий, а также для самостоятельной работы обучающихся. Учебная аудитория оснащена компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.	Персональные компьютеры: 1. Системный блок Depo Neos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/T500G/500W/CAR3P CB, Монитор 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED, Клавиатура, мышь 2. Системный блок Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350 W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 3. Системный блок	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная;

		<p>Деро Neos 230 E53000/2GDDR800/T 160G/DVD+RW/350 W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 4. Системный блок RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 5. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 6. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ICO 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь 7. Системный блок Деро Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 19"Asus VB191T TFT, Клавиатура, мышь 8. Системный блок Деро Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор Acer V173Ab, Клавиатура, мышь администратор Системный блок Деро Neos 230 E53000/2GDDR800/T 160G/DVD+RW/350 W/CARE3, Монитор 22"LG</p>	<p>лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия</p>
--	--	--	--

	<p>E2241T-BN black(1920*108,LED, D-sub+DVI,5ms), клавиатура, мышь. Множительная техника. Принтер HEWLET- PACKARD A3 Ксерокс МФУ Canon IR2016 Компьютеры подключены к сети Интернет.</p>	<p>№65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная;</p>
--	---	--

		<p>лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	---

Рабочая программа учебного модуля № 3

Симуляционный курс «Решение ситуационных задач»

Цель: совершенствование у врачей-гериатров способности и готовности к проведению диагностики и лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия», их профилактики, а также реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста.

Задачи:

сформировать знания:

- в области физиологии и патофизиологии старения, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»
- в области профилактики заболеваний по профилю «гериатрия», формирования ЗОЖ среди лиц старшей возрастной группы

сформировать умения:

- проведения опроса больного, применения объективных методов обследования (в т.ч. комплексной гериатрической оценки пациента пожилого и старческого возраста), выявления гериатрических синдромов;
- определения необходимости специальных методов исследования (биохимических, функциональных, инструментальных и др.) и интерпретации полученных результатов;
- осуществления диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения немедикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия»;
- назначения медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», мониторинга ее эффективности и безопасности, профилактики и борьбы с полипрагмазией;
- диспансерно-динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «гериатрия»

сформировать навыки:

- применения алгоритмов диагностики заболеваний и синдромов по профилю «гериатрия»;
- применения алгоритмов подбора немедикаментозной и медикаментозной терапии заболеваний по профилю «гериатрия», в т.ч. с учетом особенностей пациента;
- проведения диспансерно-динамического наблюдения за пациентами пожилого и старческого возраста;
- разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, профилактики развития и прогрессирования гериатрических синдромов;
- разработки и реализации программ реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста;

- участия в экспертизе стойкой нетрудоспособности пациентов пожилого и старческого возраста.

Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8.

Код	Наименование тем
1.	На приеме пациент с синдромом старческой астении
2.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом падений и остеопорозом
3.	На приеме пациент старческого возраста с ИБС. ХСН. ФП и предементными когнитивными нарушениями.
4.	На приеме пациент с гериатрическим синдромом саркопении и ХОБЛ.
5.	На приеме пациент с синдромом старческой астении и ГБ.
6.	На приеме пожилой пациент с ХСН, ФП, СД 2 типа и ХБП: тактика ведения в амбулаторно-поликлинических условиях

Образовательные технологии: практические и семинарские занятия, работа с кейсами, решение ситуационных задач.

Фонд оценочных средств: контрольные вопросы.

Форма промежуточной аттестации по модулю – собеседование по контрольным вопросам.

Организационно – педагогические условия реализации симуляционного курса

В рамках симуляционного курса предусмотрено использование ситуационных задач симуляторов типа кейс-заданий. Решение кейс-задания по сути является пошаговым выбором правильного алгоритма действий, разворачивающегося по запросу обучающегося (в рамках имеющихся собственных компетенций). Исходно демонстрируются анамнестические и физикальные данные, на основании анализа которых слушатель должен сформировать план дифференциального диагноза и дообследования. Далее будут представлены результаты дообследования, после анализа которых должен быть сформулирован клинический диагноз.

Структура симуляционного тренинга:

- брифинг (информирование обучающегося/экзаменуемого по представляемой ситуационной задаче);

- решение ситуационной задачи (симуляционный тренинг) по типу кейс-задания;

- дебрифинг (разбор выполненного задания экспертом/преподавателем совместно с обучающимся/экзаменуемым);

- подведение итогов, оформление протокола приема практических навыков.

Симуляционный курс носит групповой характер.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература:

12. Ткачева, О. Н. Гериатрия / под ред. Ткачевой О. Н. , Фроловой Е. В. , Яхно Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5093-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450932.html
13. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-1687-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416877.html
14. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т. 2 : Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 784 с. : ил. - Текст : непосредственный
15. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т. 3 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 894 с. : ил. - Текст : непосредственный
16. Руководство по геронтологии и гериатрии : в 4 т. Т. 4 : Клиническая гериатрия / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 523 с. : ил., цв. ил. - ISBN 978-5-9704-0731-8.- Текст : непосредственный
17. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1459-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414590.html
18. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 т. Том 3. Клиническая гериатрия / Авдеев С. Н. , Аникин В. В. , Анохин В. Н. и др. , под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-1461-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414613.html
19. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах. Том 4 : руководство / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-0731-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407318.html
20. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии : учебное пособие / О. О. Заварзина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5213-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452134.html
21. Организация проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Методические рекомендации / О.М. Драпкина, Л.Ю. Дроздова, А.М. Калинина, П.В. Ипатов, В.А. Егоров, Е.С. Иванова, М.Г. Гамбарян, Р.А. Еганян, Н.С. Карамнова, Б.Э. Горный, С.А. Бойцов, О.Н. Ткачева, Н.К. Рунихина, Ю.В. Котовская, Р.Н. Шепель, Е.С. Булгакова. Издание 2-е. — М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ»

Минздрава России, 2020. — 232 с.

22. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения"

б) Дополнительная литература:

11. Краснова, О. В. Психология личности пожилых людей и лиц с ограничениями здоровья : учебное пособие для слушателей профессиональной переподготовки по специальности "Психологическая деятельность в учреждениях социальной сферы" / Краснова О. В. , Галасюк И. Н. , Шинина Т. В. ; под ред. О. В. Красновой. - Санкт-петербург : КАРО, 2011. - 320 с. - ISBN 978-5-9925-0636-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785992506365.html>

12. Стародубцев, А. К. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ У ПОЖИЛЫХ / А. К. Стародубцев, М. Л. Максимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0023.html>

13. Кишкун, А. А. Биологический возраст и старение : возможности определения и пути коррекции / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-0786-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407868.html>

14. Сторожаков Г. И. Поликлиническая терапия : учебник для вузов, обучающихся по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисц. "Поликлиническая терапия" / Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 636, [4] с. : ил. + 1 CD-ROM. – Текст : непосредственный.

15. Сторожаков, Г. И. Поликлиническая терапия : учебник / Сторожаков Г. И. , Чукаева И. И. , Александров А. А. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2501-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425015.html>

16. Кадыков, А. С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия / А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, Н. В. Шахпаронова. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа/ - 2020. - 288 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-5448-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454480.html>

17. Арутюнов, Г. П. Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов / Г. П. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3356-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433560.html>

18. Остеопороз / под ред. О. М. Лесняк. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3986-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439869.html>

19. Улащик, В. С. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ / В. С. Улащик, Г. Н. Пономаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный //

ЭБС	"Консультант студента"	:	[сайт].	-	URL	:
https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0037.html						
20. Тель, Л. З. Нутрициология / Л. З. Тель [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-4235-0255-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502553.html						

1. Комплексная междисциплинарная и межведомственная программа профилактики, раннего выявления, диагностики и лечения когнитивных расстройств у лиц пожилого и старческого возраста до 2025 г.

http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Antidement_plan_060919.pdf

2. Российские клинические рекомендации

2.1. Падения и переломы у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/padenie_i_perelomy_19012020.docx.pdf

2.2. Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/hronicheskaya_bol_26_01_2020.pdf

2.3. Недостаточность питания у лиц пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/nedostatocnost_pitaniya%20_28012020.pdf

2.4. Недержание мочи у пациентов пожилого и старческого возраста (2019 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/nederzhanie_20.12.19.pdf

2.5. Фармакотерапия у лиц пожилого и старческого возраста (2018 г.)
http://rgnkc.ru/images/projects_documents/Farmakoterapiya.pdf

2.6. Клинические рекомендации по старческой астении (14.12.2018 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Asteniya_final_2018.pdf

2.7. «Артериальная гипертензия» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ
https://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko_odobrennye_nauchnoprakticheskim_sovetom_minzdrava_rf/

2.8 «Стабильная ишемическая болезнь сердца» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ
https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_IBS.pdf

2.9 "Коморбидная патология в клинической практике. Алгоритмы диагностики и лечения", 2019 <https://profmedforum.ru/dlya-vrachej/klinicheskie-rekomendaczii/>

2.10 «Хроническая обструктивная болезнь легких» Российское респираторное общество, 2018
<http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/908>

2.11 «Хроническая сердечная недостаточность» (РКО, 2020), одобренные научно-практическим советом Минздрава РФ

https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_HSN.pdf

2.12 Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста (2020 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/hronicheskaya_bol_26_01_2020.pdf

2.13 Клинические рекомендации РКО и МЗ РФ «Фибрилляция и трепетание предсердий» (2020)
https://scardio.ru/content/Guidelines/2020/Clinic_rekom_FP_TP-unlocked.pdf

2.14. «Временные методические рекомендации МЗ РФ. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» версия 16 от 18.08.2022.

3. Российские согласительные документы

3.1. Особенности диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности у пациентов пожилого и старческого возраста
http://rgnkc.ru/images/metod_materials/HSN_konsensus.pdf

3.2. Антитромботическая терапия в пожилом и старческом возрасте: согласованное мнение экспертов (18.04.2017 г.)
http://rgnkc.ru/images/metod_materials/ATT_konsensus.pdf

3.3. Лечение артериальной гипертонии у пациентов 80 лет и старше и пациентов со старческой астенией (15.01.2017 г.)
http://rgnkc.ru/images/metod_materials/arterialnaya_gipertoniya.pdf

4. Методические материалы

4.1. Депрескрайбинг антипсихотических лекарственных средств, применяемых при лечении поведенческих и психотических симптомов деменции и инсомнии у пациентов 60 лет и старше (проект протокола, версия 2.0. от 1 октября 2019 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Depreskraibing/Depreskraibing_antipsihiotiki.pdf

4.2. Депрескрайбинг ингибиторов протонной помпы у пациентов пожилого и старческого возраста (проект протокола, версия 2.0. от 14 мая 2019 г.)
http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Depreskraibing/Depreskraibing_2_0_1.pdf

4.3. Ведение пациентов пожилого и старческого возраста с высоким риском развития делирия при оказании медицинской помощи в стационарных условиях. Клинический протокол (проект, 2018 г.) http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Delirii_protokol.pdf

4.5. Правила оформления истории болезни пациентов с синдромом старческой астении (25.05. 2018 г.) <http://rgnkc.ru/pravila-oformleniya-istorii-bolezni-patsientov-s-sindromom-starcheskoj-astenii>

4.6. Методические рекомендации по профилактическому консультированию пациентов 75 лет и старше с целью профилактики развития и прогрессирования старческой астении (08.11.2017 г.) http://rgnkc.ru/images/metod_materials/Asteniya.pdf

4.7. Методические рекомендации «Предупреждение жестокого обращения с пожилыми

людьми в учреждениях здравоохранения (2017 г.)

http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Zhestokoe_obrashenie_preduprezhdenie.pdf

4.8. Методические рекомендации «Выявление и профилактика жестокого обращения с пожилыми и престарелыми людьми в учреждениях здравоохранения и социальной защиты. Помощь жертвам жестокого обращения» (2017 г.)

http://rgnkc.ru/images/pdf_documets/Zhestokoe_obrashenie_viyavlenie.pdf

4.9. Методические рекомендации по ведению пациентов со старческой астенией для врачей первичного звена здравоохранения (2016 г.)

http://rgnkc.ru/images/metod_materials/asteniya.pdf

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

НИИ, учреждения, клиники, кафедры		
	ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России Российский геронтологический научно-клинический центр	http://rgnkc.ru/
Общественные организации/ ассоциации специалистов		
	Российская ассоциация геронтологов и гериатров	http://rosagg.ru/
	Европейское общество гериатрии European Geriatric Medicine Society	https://www.eugms.org/home.html
	Официальный учебный портал сообщества геронтологов и гериатров России	https://medpoint1.ru/site/index
	Геронтологическое общество при РАН	http://www.gersociety.ru/
	Российское кардиологическое общество	http://www.scardio.ru
	Российское респираторное общество	http://www.pulmonology.ru
	Ассоциация ревматологов России	http://www.rheumatolog.ru

Формы аттестации и оценочные материалы

Текущий контроль в рамках симуляционного курса проводится в форме собеседования по контрольным вопросам.

Примеры контрольных вопросов:

1. Принципы антибактериальной терапии внебольничных пневмоний у пожилых пациентов.
2. Лечение обострений ХОБЛ у пожилых.
3. Кислородотерапия при ХОБЛ у пожилых: показания, методика, современные технические средства.

4. Фибрилляция предсердий у пожилых: классификация, тактика терапии, мониторируемые при лечении показатели.
5. Фармакотерапия ХСН: особенности в пожилом возрасте, мониторируемые показатели.
6. Антитромботическая терапия у пожилых.
7. Возрастные изменения организма, влияющие на фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств и безопасность лекарственной терапии.
8. Полипрагмазия у пожилых: проблема, пути решения, профилактика. START/STOPP-критерии для предотвращения потенциально некорректного назначения лекарственных препаратов пожилым пациентам.
9. Организация безопасного быта для пожилого пациента.
10. Лечение гериатрического синдрома мальнутриции.

Критерии оценки ответа:

- Оценка «неудовлетворительно»: дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствует фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и другие вопросы дисциплины.
- Оценка «удовлетворительно»: дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.
- Оценка «хорошо»: дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы. В ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся

самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.

- Оценка «отлично»: дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.

Материально-технические условия реализации программы

п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1.	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы, для хранения учебного оборудования. (400001, Волгоградская область, г.Волгоград, ул. Циолковского, 1. ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница №3», 2 этаж, пом.№23).	Практическое занятие	Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.

		<p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия</p>
--	--	--

		<p>№66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p>
--	--	--

			<p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--	--

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

1. По итогам диспансеризации граждане, имеющие хронические неинфекционные заболевания, требующие установления диспансерного наблюдения или оказания

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, а также граждане с подозрением на наличие этих заболеваний (состояний), нуждающиеся в дополнительном обследовании, относятся к _____ группе здоровья:

- А. ША
- Б. II
- В. I
- Г. ШБ

2. По итогам диспансеризации граждане, не имеющие хронических неинфекционных заболеваний, но требующие установления диспансерного наблюдения или оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по поводу иных заболеваний, а также граждане с подозрением на наличие этих заболеваний, нуждающиеся в дополнительном обследовании, относятся к _____ группе здоровья:

- А. ШБ
- Б. ША
- В. II
- Г. I

3. Прочность кости определяется:

- 1. минеральной плотностью костной ткани
- 2. качеством костной ткани
- 3. верно 1 и 2
- 4. оба положения не верны

4. Постменопаузальный остеопороз:

- 1. по классификации является остеопорозом I типа
- 2. по классификации является остеопорозом II типа
- 3. приводит к потере костной ткани преимущественно в кортикальной кости
- 4. приводит к возникновению переломов шейки бедра
- 5. приводит к потере костной ткани преимущественно в трабекулярной кости

Варианты ответов:

- 1. верно 1, 5
- 2. верно 1, 2, 3, 5
- 3. верно 4

4. верно 1, 3, 4, 5
5. верно 2, 3, 4, 5
6. всё перечисленное верно

5. Сенильный остеопороз:

1. по классификации является остеопорозом I типа
2. по классификации является остеопорозом II типа
3. одним из механизмов его развития является нарушение метаболизма витамина D и вторичный гиперпаратиреоз
4. приводит к возникновению переломов преимущественно тел позвонков
5. приводит к потере костной ткани преимущественно в трабекулярной кости

Варианты ответов:

1. верно 1, 5
2. верно 1, 2, 3, 5
3. верно 4
4. верно 1, 3, 4, 5
5. **верно 2, 3**
6. всё перечисленное верно

6. Стабилизацией процесса в характере течения остеопороза выставляется в случае:

1. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при $\pm 2-3\%$ положительной динамике минеральной плотности костной ткани
2. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при отсутствии динамики минеральной плотности костной ткани
3. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при более чем 3% отрицательной динамике минеральной плотности костной ткани
4. отсутствия новых переломов в течение минимум 3 месяцев и отсутствия динамики минеральной плотности костной ткани
5. отсутствия новых переломов в течение минимум 1 года при нормализации показателей минеральной плотности костной ткани

7. Факторами риска остеопороза и переломов являются:

1. низкая физическая нагрузка или иммобилизация
2. принадлежность к европеоидной расе

3. принадлежность к негроидной расе
4. принадлежность к монголоидной расе
5. избыточная физическая нагрузка

Варианты ответов:

1. верно 1, 5
2. верно 1, 2, 3
3. верно 4
4. верно 3, 4, 5
5. верно 1, 2, 4
6. всё перечисленное верно

8. Самой частой причиной вазоренальной артериальной гипертонии у лиц старше 50 лет является:

1. атеросклеротический стеноз почечной артерии
2. неспецифический аортоартериит
3. фибромускулярная дисплазия почечной артерии
4. аневризмы почечных артерий
5. тромбозы и эмболии почечных артерий

9. К рекомендуемой антигипертензивной комбинации относится

1. диуретик + иАПФ
2. бета-адреноблокатор + верапамил
3. антагонист кальция + альфа-1-адреноблокатор

10. Для преодоления рефрактерности к петлевым диуретикам при лечении сердечной недостаточности показаны:

1. ингибиторы АПФ
2. препараты калия
3. сердечные гликозиды
4. вазодилататоры
5. вазопрессоры

Критерии оценивания

Отлично	91-100% правильных ответов
---------	----------------------------

Хорошо	81-90% правильных ответов
Удовлетворительно	70-80% правильных ответов
Неудовлетворительно	69% и менее правильных ответов

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

Согласовано:
Председатель УМК _____

Протокол № ____ от _____ 20 ____ г.

Утверждаю:
Директор Института НМФО
д.м.н. _____ Н.И. Свиридова
« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРОТОКОЛ

дополнений и изменений к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

№	Предложение о дополнении или изменении в программу	Содержание дополнения или изменения в программу	Решение по изменению или дополнению в программу
1.			
2.			

Протокол утвержден на заседании кафедры (протокол кафедрального заседания № _____)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Зав. кафедрой _____ /С.В. Недогода/